

ESTAMP : Synthèse des résultats des données d'usage de la zone intertidale

Echelle de l'Observatoire PAP

Etienne Patin

21/04/2020

Sommaire

1	Evaluation quantitative de l'activité de pêche à pied – Les comptages	5
2	Evaluation qualitative de l'activité de pêche à pied – Les enquêtes	5
2.1	Une méthodologie issue du projet LIFE « Pêche à pied de loisir »	5
2.1.1	Le questionnaire	5
2.1.2	Objectifs et calendrier	6
2.2	Résultats d'enquêtes	6
2.2.1	Accueil réservé aux enquêteurs	6
2.2.2	Part des pêcheurs sensibilisés	6
2.2.3	Profils des pêcheurs enquêtés	9
2.2.3.1	Sexe ratio	9
2.2.3.2	Constitution du groupe	9
2.2.3.3	Catégories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés	10
2.2.3.4	Classe d'âge/expérience	11
2.2.3.5	Origine géographique	11
2.2.3.6	Pour les non-résidents de cette partie du littoral	14
2.2.3.6.1	Type de séjour et type d'hébergement pour les non-résidents	14
2.2.3.6.2	Fréquentation du littoral	14
2.2.3.6.3	Influence de la pratique de pêche à pied sur choix du site et des dates de séjour	14
2.2.3.6.4	Premier Séjour	19
2.2.3.7	Connaissance du site	20
2.2.4	Habitudes et pratiques de pêche (espèces pêchées et engins utilisés)	20
2.2.4.1	Milieus de pêche prospectés	20
2.2.4.2	Espèces ciblées + outils utilisés	21

2.2.4.3	Expérience de pêche	22
2.2.4.4	Motivation du pêcheur	22
2.2.4.5	Autres pratiques de pêche	23
2.2.4.6	Autres sites fréquentés	24
2.2.4.7	Critères de choix de la marée	24
2.2.4.8	Critère de choix de site	25
2.2.4.9	Fréquence de pratique de pêche	26
2.2.4.10	Coefficient minimum de pêche	29
2.2.4.11	Période de fréquentation du site	29
2.2.5	Connaissance du pêcheur	31
2.2.5.1	Renseignement et source d'information sur l'heure de la marée	31
2.2.5.2	Renseignement et source d'information sur l'aspect sanitaires du site	32
2.2.5.3	Connaissance et source d'information de la réglementation	34
2.2.5.4	Adhésion à une association	35
2.2.5.5	Pratique du dégorgement	36
2.2.5.6	Utilisation d'un outil de mesure	43
2.2.5.7	Source d'information	44
2.2.6	Analyse des paniers/pêche du jour	45
2.2.6.1	Constitution du panier	45
2.2.6.2	Analyse de la conformité	46
2.2.6.3	Temps de pêche moyen	46
2.2.6.4	Estimation des prélèvements	46
2.2.6.5	Périodes privilégiées de pêche	54
2.2.6.6	Qualité de la récolte	56
2.2.7	Attitudes des pêcheurs à pied face aux enquêteurs	56
2.2.7.1	Réceptivité des pêcheurs face aux conseils promulgués	56
2.2.7.2	Tri des récoltes	56
2.2.7.3	Réglettes et flyers distribués	58
2.3	Conclusion	59
2.4	Annexes	59

Liste des tableaux

1	Nombre d'observation pour chaque protocole dans la base de données ESTAMP	5
2	Nombre d'observation pour chaque type de protocole dans la base données ESTAMP	6
3	Nombre de Catégories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés	11
4	Liste des départements cités	14

5	Différents milieux fréquentés par les pêcheurs à pied	20
6	Motivations évoquées par les pêcheurs pour la pratique de la pêche à pied	23
7	Autres types de pêche effectués par les pêcheurs à pied	24
8	Départements d'origine des pêcheurs	24
9	Liste des divers choix de marées	25
10	Liste des critères pour choisir un site	26
11	Liste des mois de pêche avec leurs affluences	31
12	Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître les horaires de marées	32
13	Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître l'état sanitaire du site	33
14	Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître l'état sanitaire du site	34
15	Liste des associations citées	35
16	Liste des outils de mesure utilisés	43
17	Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître l'état sanitaire du site	44
18	Liste des espèces pêchées par les pêcheurs	45
19	Liste des communes citées	59
20	Noms de sites de pêche à pied cités par les pêcheurs	73

Table des figures

1	Différents types d'accueil	7
2	Part des pêcheurs sensibilisés	8
3	Répartition des pêcheurs selon leur sexe	9
4	Constitution des groupes de pêcheur	10
5	Graphique des différentes catégories socio-professionnelles des pêcheurs	12
6	Graphique représentant la diversité d'âge des pêcheurs	13
7	Distribution des pêcheurs dans l'Hexagone	15
8	Graphique illustrant les différents types d'hébergements pour les pêcheurs non-résidents . . .	16
9	Graphique de la durée de séjour sur le littoral	17
10	Graphique illustrant si la pratique de pêche à pied a une influence sur le choix de destination ou non	18
11	Graphique illustrant le nombre de pêcheur par milieu	21
12	Nombre de pêcheur par année d'expérience	22
13	Nombre de pêcheurs par motivations invoquées pour la pratique de pêche à pied	23
14	Nombre de pêcheurs selon le coefficient minimum pour aller pêcher	25
15	Fréquence de la pratique de la pêche	27
16	Nombre de pêcheurs selon le coefficient minimum pour aller pêcher	30
17	Graphique illustrant la connaissance ou non de l'état sanitaire	33

18	Graphique indiquant la connaissance des pêcheurs sur la période pêche	37
19	Graphique la connaissance des pêcheurs sur les quotas de pêche	38
20	Graphique la connaissance des pêcheurs sur les quotas de pêche	39
21	Graphiques indiquant l'état d'information sur la législation par les pêcheurs	40
22	Graphiques indiquant l'état de connaissance sur la réglementation de période pour la pêche à pied	41
23	Nombre de pêcheurs adhérent à une association	42
24	Nombre de pêcheur utilisant un outil de mesure	47
25	Nombre de d'individus pêchés par pêcheurs	48
26	Poids de récolte par pêcheur	49
27	Nombre panier vide	50
28	Nombre de pêcheurs ayant un panier conforme pour la maille	51
29	Nombre de pêcheurs ayant un panier conforme pour la quantité	52
30	Temps de pêche moyen	53
31	Reception des pêcheurs face aux conseils promulgués	56
32	Tri des récoltes	57

Ce document a pour but de confronter l'analyse des comptages et des enquêtes de la pêche à pied aux données de la base de données ESTAMP. Plusieurs rapports furent analysés pour cerner les éléments essentiels à la constitution d'un rapport. L'étude de la base donnée ESTAMP va permettre d'informer l'état des données pour chaque élément constitutif des rapports.

Le plan est tiré de la Trame Rapport de diagnostic de la pêche de loisir sur le territoire

1 Evaluation quantitative de l'activité de pêche à pied – Les comptages

L'étude de la base de données ESTAMP ne comprends pas les comptages, l'analyse de cette partie n'est pas effectuée.

2 Evaluation qualitative de l'activité de pêche à pied – Les enquêtes

2.1 Une méthodologie issue du projet LIFE « Pêche à pied de loisir »

2.1.1 Le questionnaire

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Cette partie permet de connaître le questionnaire utilisé pour les enquêtes. La version du questionnaire est citée et les changements, suppression de questions sont expliqués quand c'est le cas.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « ficheterrain », dans la variable « version protocole » et « type protocole ».

Etat des données :

- version protocole:
 - Nombre d'observation : 7781
 - Taux de remplissage : 85.41%
 - Commentaire : très grande diversité de modalité signe d'une utilisation de plusieurs protocoles. Cependant il existe plusieurs modalités pour un type de protocole (ex : Qlife2 ; QLife2)
- type protocole:
 - Nombre d'observations : 9110
 - Taux de remplissage : 100%

TABLE 1: Nombre d'observation pour chaque protocole dans la base de données ESTAMP

version protocole	n
AAMP_GNB_09-04-2014	13
AAMP_GNB_14-03-2014	65
AAMP_GNB_20_05_2014	30
IODDE_2013	9
LIFE_06_06_2014	283
LIFE_23_09_2015	486
LifePAP	1534
Q2	101
Q8bis	3
Q8bis_20150813	2
Q8bis_20150813-1	68

version protocole	n
Q8bis_201508130	2
QLife1	121
Qlife2	128
QLife2	48
Qlife3	534
QLittorea complet	1494
QLittorea intermédiaire	391
QLittorea simplifié	668
QlittOuest22_V03.2014	147
QlittOuest22_V06.2014	400
QlittOuest22_Vrecolte06.2016	231
QlittOuest22_Vrecolte07.2015	319
QlittOuest22_Vsensib2015	704

TABLE 2: Nombre d'observation pour chaque type de protocole dans la base données ESTAMP

type protocole	n
Enquête complète	6245
Enquête sensibilisation	2865

2.1.2 Objectifs et calendrier

Rapports : [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Les actions de l'organisme pour mener ces enquêtes sont décrites dans cette partie. Elle n'a pas d'interaction avec la Base de données ESTAMP.

2.2 Résultats d'enquêtes

2.2.1 Accueil réservé aux enquêteurs

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Cet élément est soit une sous partie ou est simplement inséré dans la conclusion de « résultats d'enquêtes ».

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_detail », dans la variable « Accueil ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 3274
- Taux de remplissage : 35.94%

2.2.2 Part des pêcheurs sensibilisés

Rapports : [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Pecheur Sensibilisé ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 6165
- Taux de remplissage : 67.67%

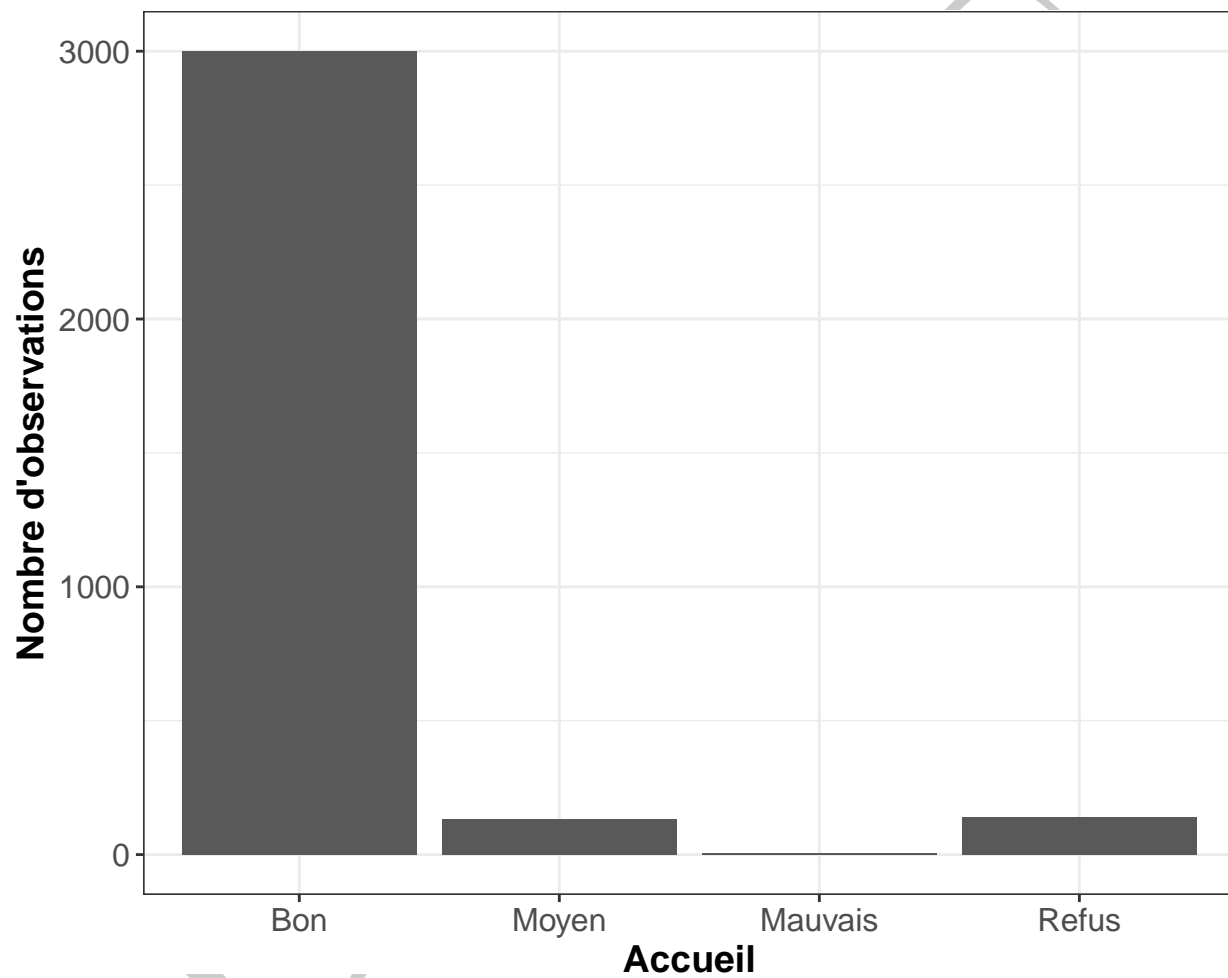


FIGURE 1 – Différents types d'accueil

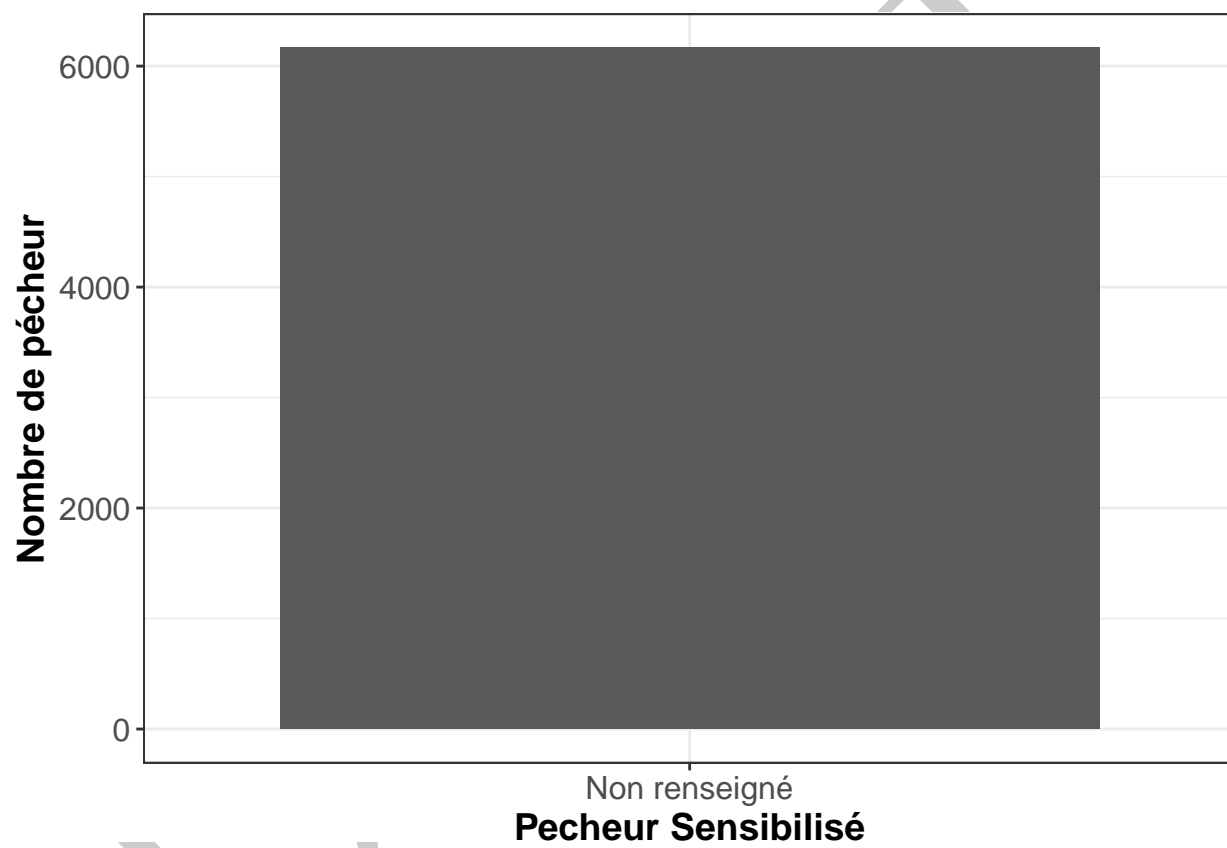


FIGURE 2 – Part des pêcheurs sensibilisés

2.2.3 Profils des pêcheurs enquêtés

2.2.3.1 Sexe ratio

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5]

Les résultats sont des pourcentages avec des modalités Femme ou Homme. Une autre peut aussi être rencontrée, il s'agit de la modalité « enfant ».

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « Sexe pêcheurs » mais aussi dans la variable « Sexe – autre membre ».

Etat des données :

- Sexe pêcheurs
 - Nombre d'observations : 3801
 - Taux de remplissage : 41.72%
- Sexe – autre membre
 - Nombre d'observations : 2308
 - Taux de remplissage : 25.33%

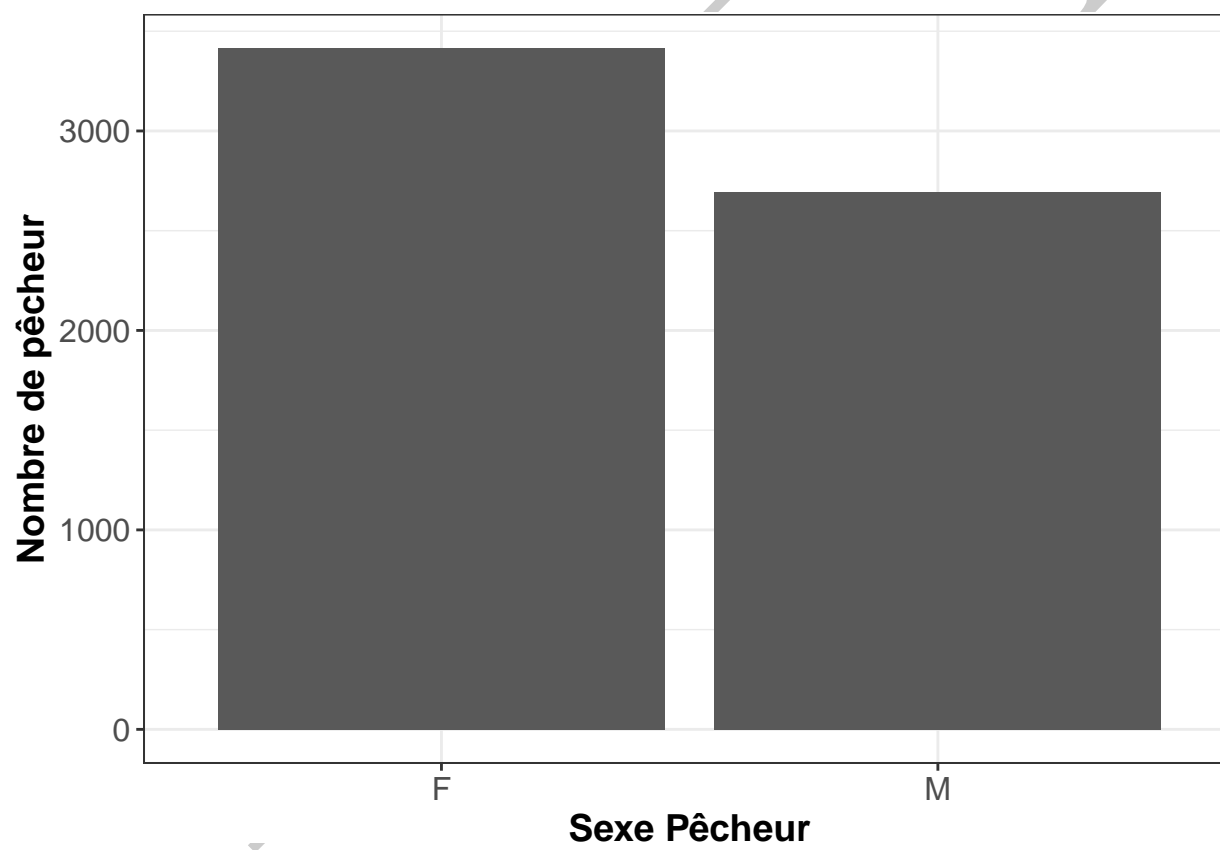


FIGURE 3 – Répartition des pêcheurs selon leur sexe

2.2.3.2 Constitution du groupe

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « préparation_pêche », dans la variable « Constitution Groupe ».

L'analyse reprend les modalités de la base de données :

- En famille
- Pêcheur seul
- En couple
- En groupe d'amis

Etat des données :

- Nombre d'observations : 4330
- Taux de remplissage : 47.53%

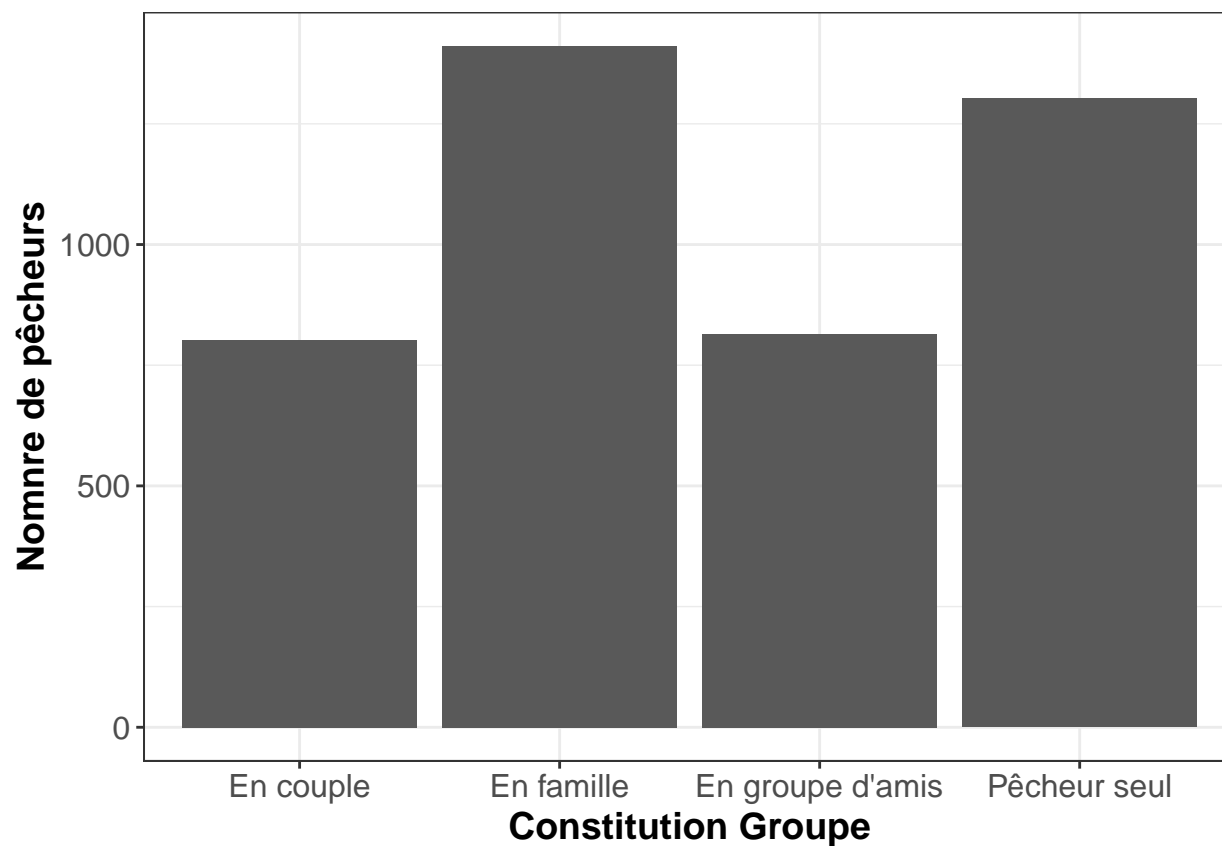


FIGURE 4 – Constitution des groupes de pêcheur

2.2.3.3 Catégories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés

Rapports : [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_detail », dans la variable « CSP – Pêcheur ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 4631
- Taux de remplissage : 50.83%
- Commentaire : forte diversité de modalité

TABLE 3: Nombre de Catégories socio-professionnelles des pêcheurs rencontrés

CSP - Pêcheur	n
0_Non Renseigné	2189
1_Agriculteurs exploitants	36
2_Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	70
3_Cadres et professions intellectuelles supérieures	109
4_Professions Intermédiaires	213
5_Employés	153
6_Ouvriers	109
7_Retraités	1627
8_Autres personnes sans activité professionnelle	125

2.2.3.4 Classe d'âge/expérience

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Les résultats sont traités de différentes manières.

Elles sont soit réparties en plusieurs classes d'âge (soit par tranche de 15 ans, soit par tranche de 10 ans...).

Certains rapports n'utilisent que la moyenne comme résultats.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « année naissance – Pêcheur » et dans la variable « année naissance – Autre membre ».

Etat des données :

- Année naissance – Pêcheur
 - Nombre d'observations : 3618
 - Taux de remplissage : 39.71%
 - Moyenne : 1957.39
 - Minimum : 1921
 - Maximum : 2003
- Année naissance – Autre membre
 - Nombre d'observations : 2138
 - Taux de remplissage : 23.47%
 - Moyenne : 1969.59
 - Minimum : 1921
 - Maximum : 2014

```
## Warning: Ignoring unknown parameters: binwidth, bins, pad
```

```
## geom_path: Each group consists of only one observation. Do you need to adjust
## the group aesthetic?
## geom_path: Each group consists of only one observation. Do you need to adjust
## the group aesthetic?
```

2.2.3.5 Origine géographique

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », il y a plusieurs possibilités pour le choix de variable :

- « Commune résidence »
- « Départements »

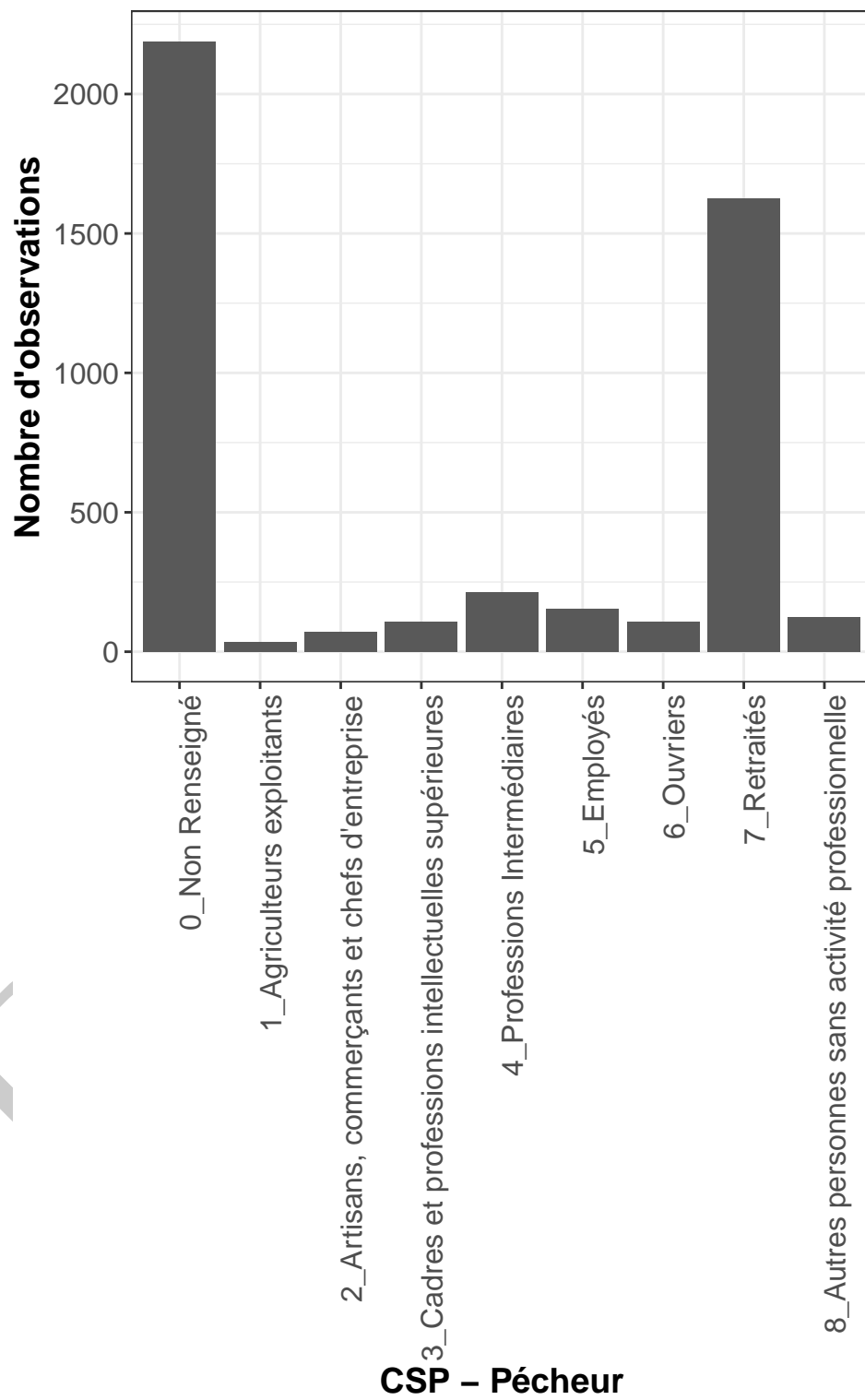


FIGURE 5 – Graphique des différentes catégories socio-professionnelles des pêcheurs

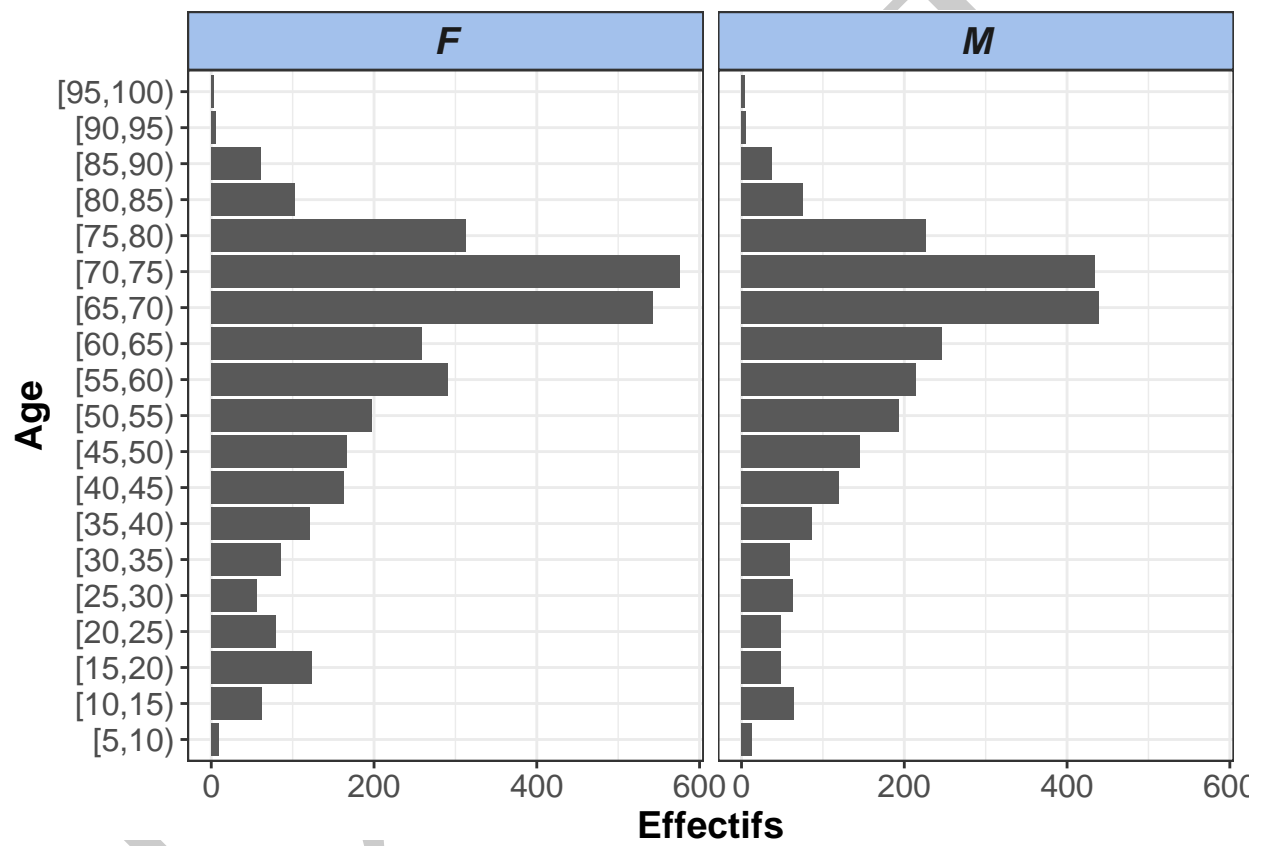


FIGURE 6 – Graphique représentant la diversité d'âge des pêcheurs

- « Pays »

Etat des données :

- Commune résidence :
 - Nombre d'observations : 3232
 - Taux de remplissage : 35.48%
- Départements
 - Nombre d'observations : 0
 - Taux de remplissage : 0%
- Pays
 - Nombre d'observations : 0
 - Taux de remplissage : 0%

TABLE 4: Liste des départements cités

Département	n
-------------	---

2.2.3.6 Pour les non-résidents de cette partie du littoral

2.2.3.6.1 Type de séjour et type d'hébergement pour les non-résidents

Rapports : [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête détails », dans la variable « Hébergement ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 427
- Taux de remplissage : 4.69%

2.2.3.6.2 Fréquentation du littoral

Rapports : [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « Durée séjour ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 1140
- Taux de remplissage : 12.51%
- Moyenne : 14.25
- Minimum : 1
- Maximum : 240

```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

```
## Warning: Removed 7970 rows containing non-finite values (stat_bin).
```

2.2.3.6.3 Influence de la pratique de pêche à pied sur choix du site et des dates de séjour

Rapports : [3] ; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « influence destination ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 1128
- Taux de remplissage : 12.38%

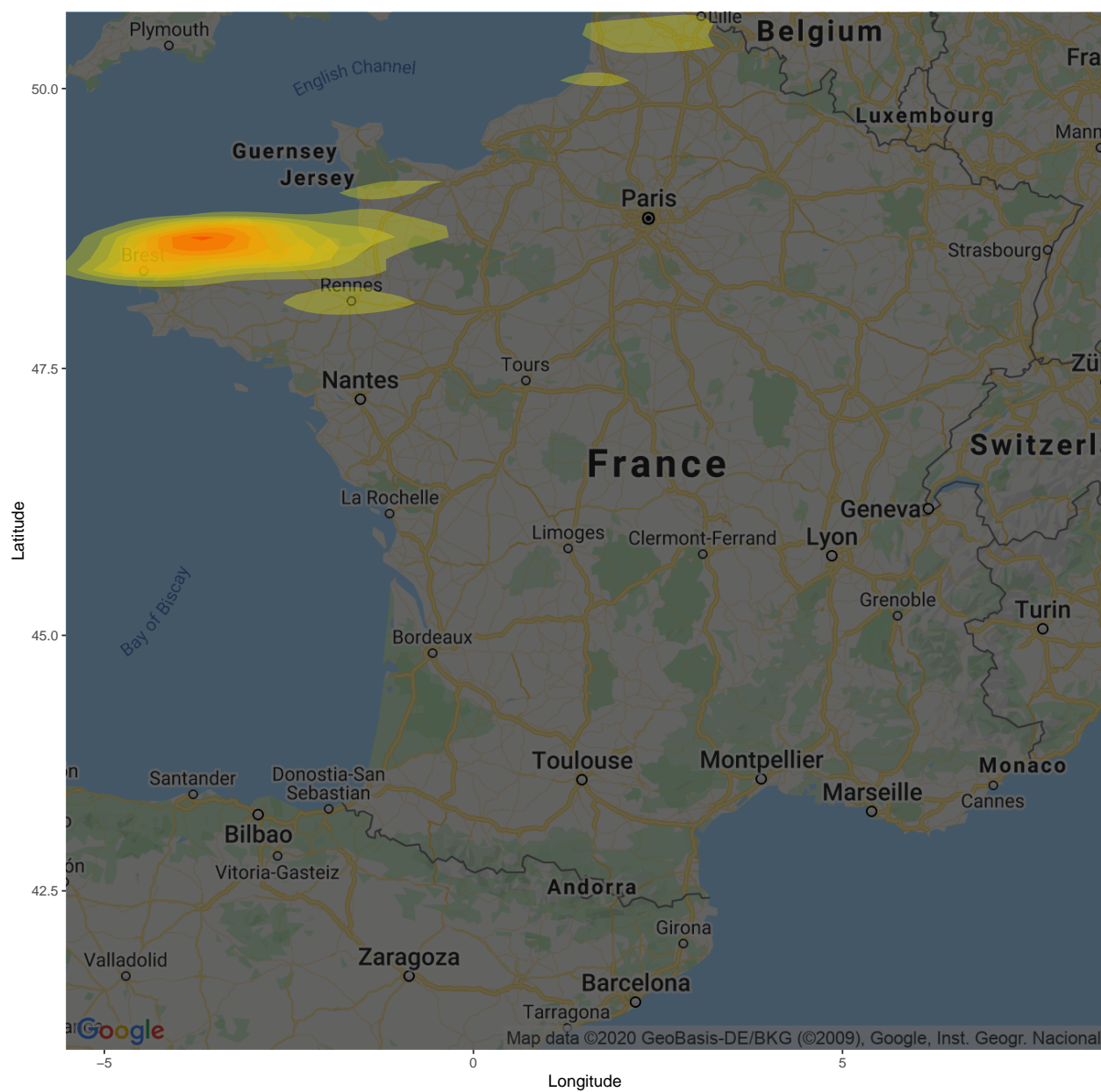


FIGURE 7 – Distribution des pêcheurs dans l'Hexagone

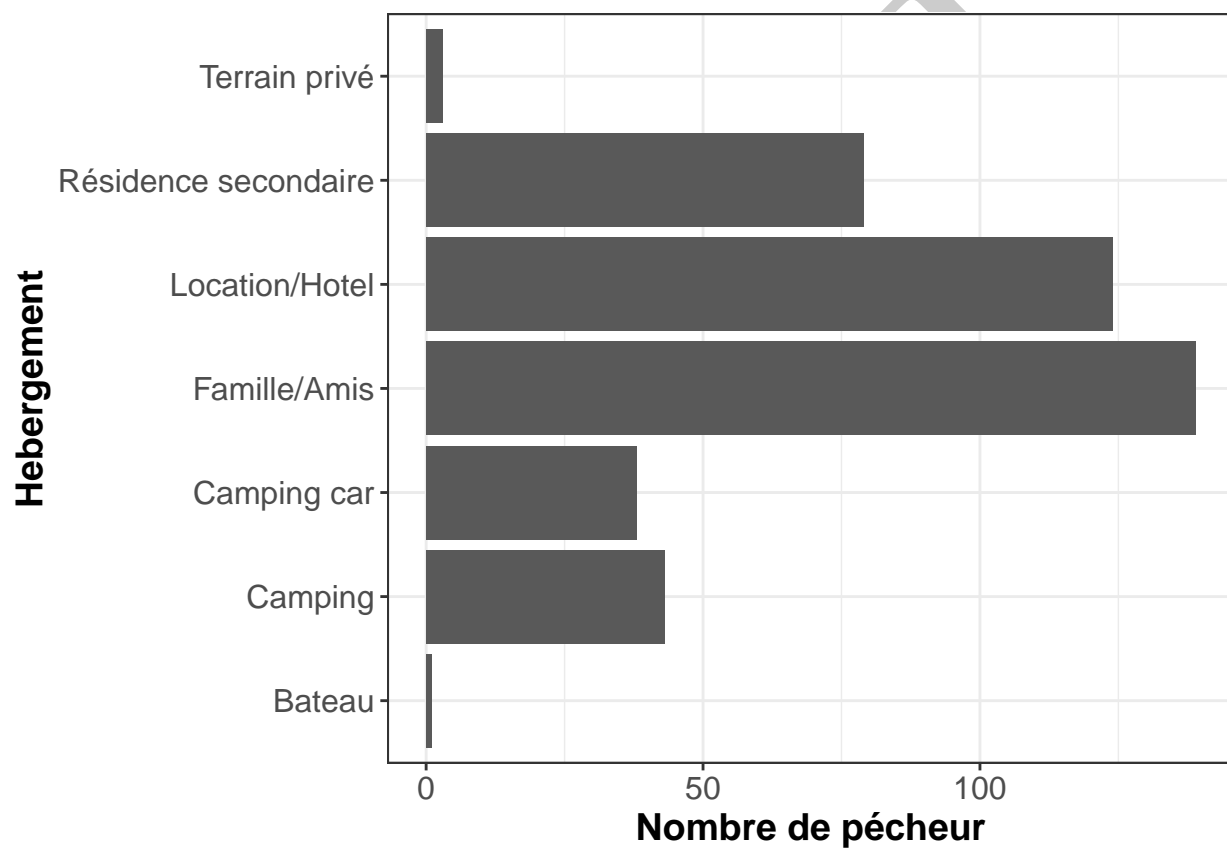


FIGURE 8 – Graphique illustrant les différents types d’hébergements pour les pêcheurs non-résidents

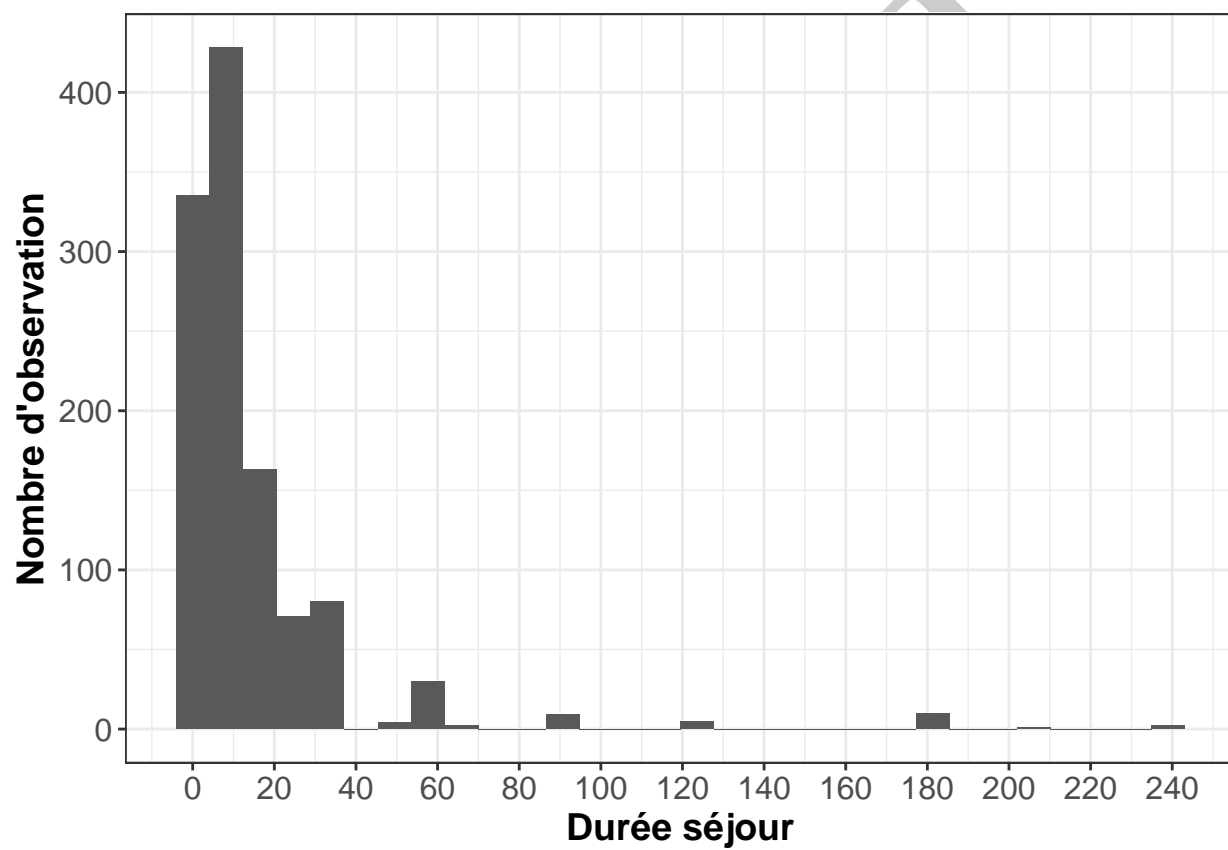


FIGURE 9 – Graphique de la durée de séjour sur le littoral

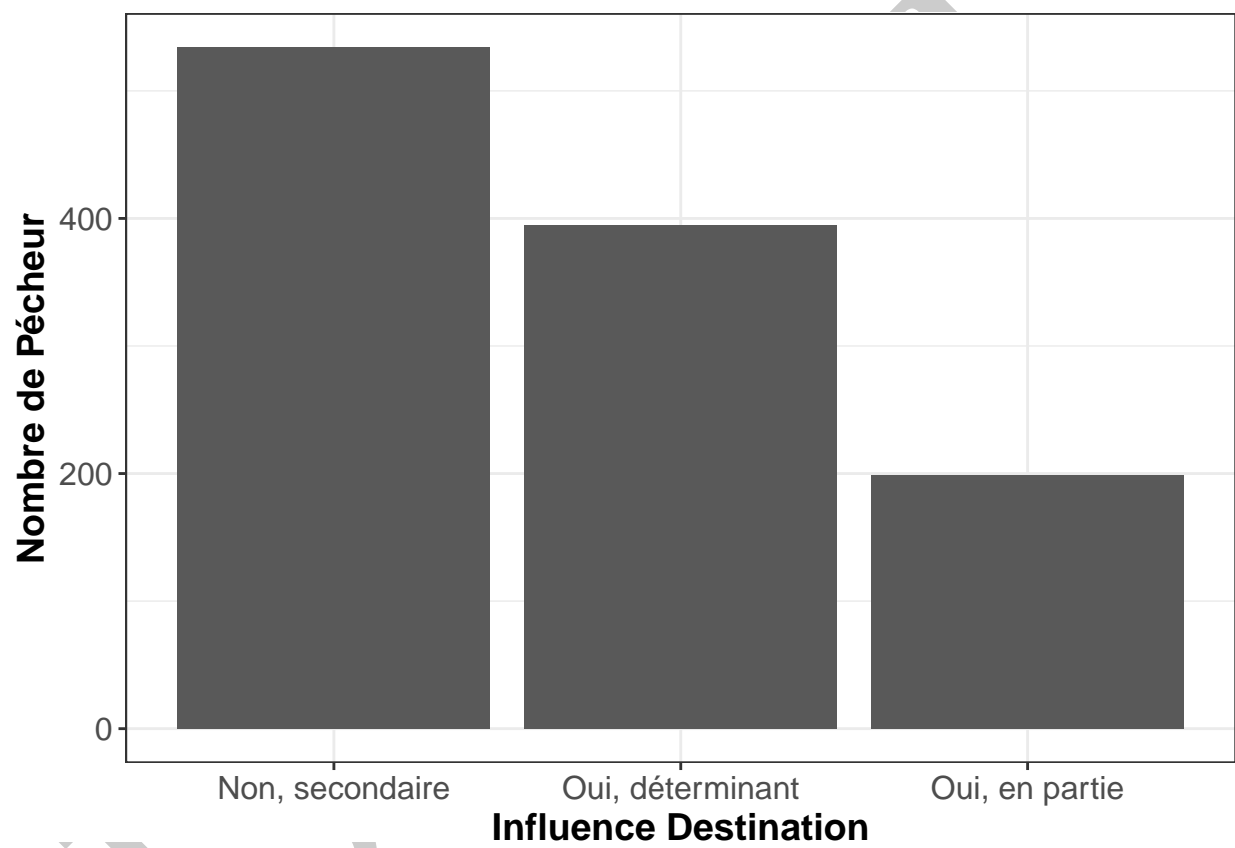


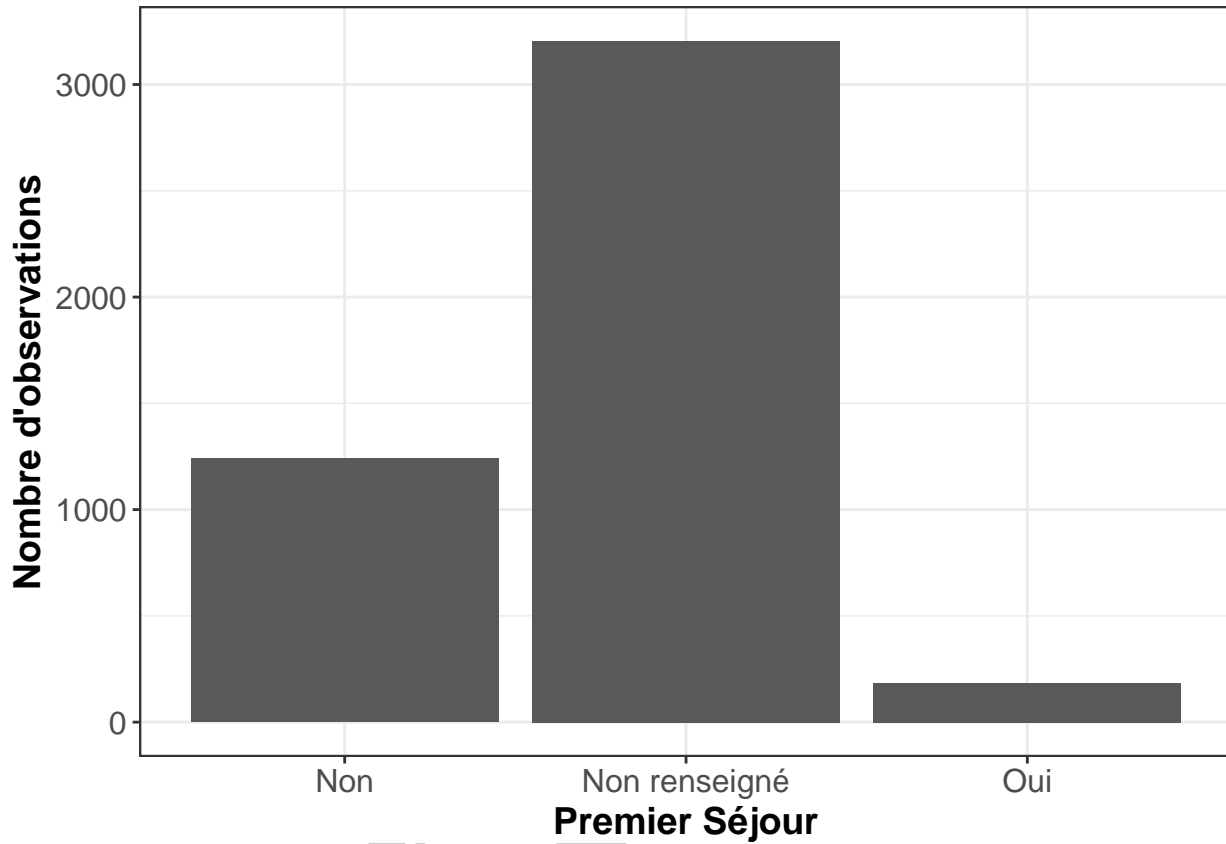
FIGURE 10 – Graphique illustrant si la pratique de pêche à pied a une influence sur le choix de destination ou non

2.2.3.6.4 Premier Séjour

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « Premier Séjour ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 4631
- Taux de remplissage : 50.83%

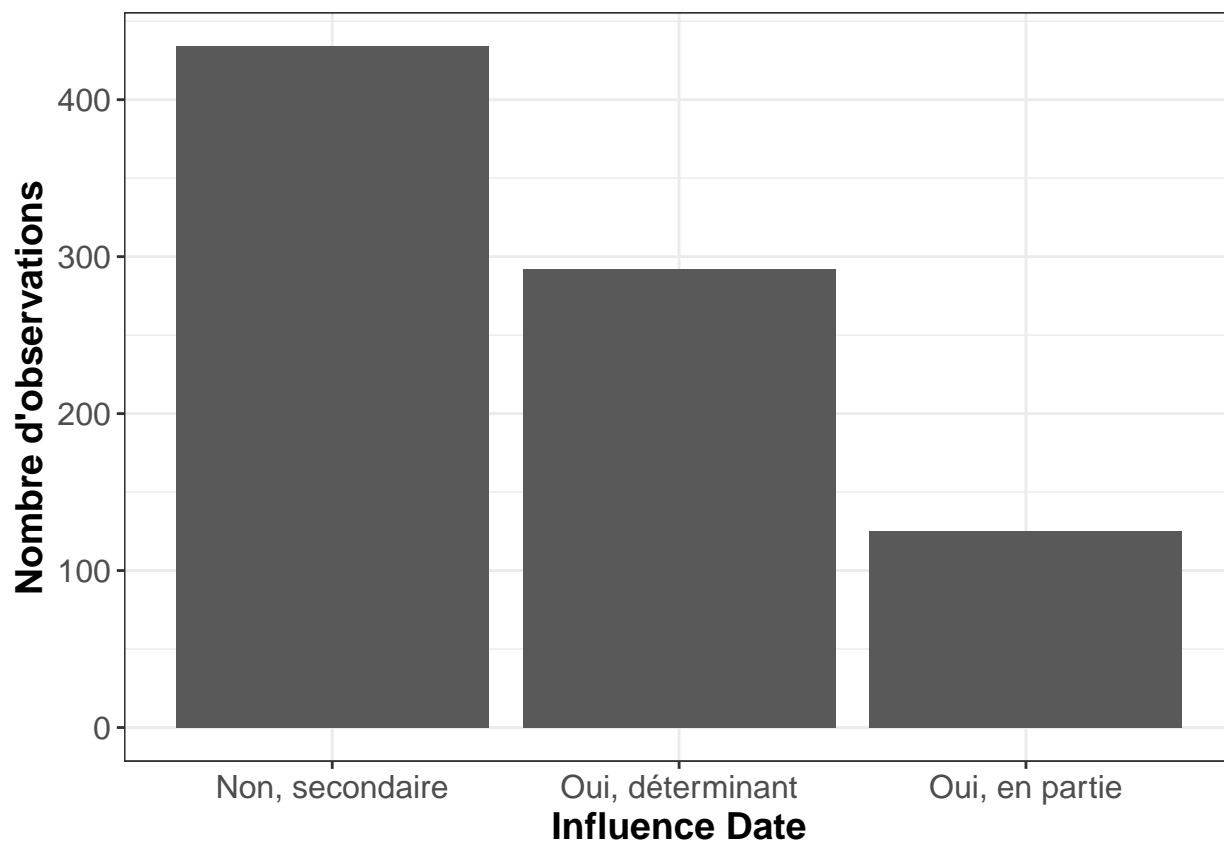


Influence Date

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_details », dans la variable « Influence Date ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 851
- Taux de remplissage : 9.34%



2.2.3.7 Connaissance du site

Rapports : [6]

Il n'y a pas de données sur ESTAMP qui puissent répondre à cette

2.2.4 Habitudes et pratiques de pêche (espèces pêchées et engins utilisés)

2.2.4.1 Milieux de pêche prospectés

Rapports : [1] ; [3] ; [5]

Cet élément est rempli par les observateurs locaux des enquêtes, ils se basent essentiellement sur leur connaissance du terrain. Mais des données sont disponibles sur ESTAMP.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique-peche », dans la variable « Milieu(x) ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 1931
- Taux de remplissage : 21.2%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

TABLE 5: Différents milieux fréquentés par les pêcheurs à pied

Milieu(x)	n
Champs de blocs	266
Concessions de culture	13
Cuvettes de sédiments	350

Milieu(x)	n
Flaques rocheuses	123
Gisement d'huitres	39
Herbiers zostères	136
Massifs d'hermelles	89
Moulières	87
Roche nue	256
Sables battus	318
Sables grossiers et graviers	436
Sables vaseux	330
Vasières	2

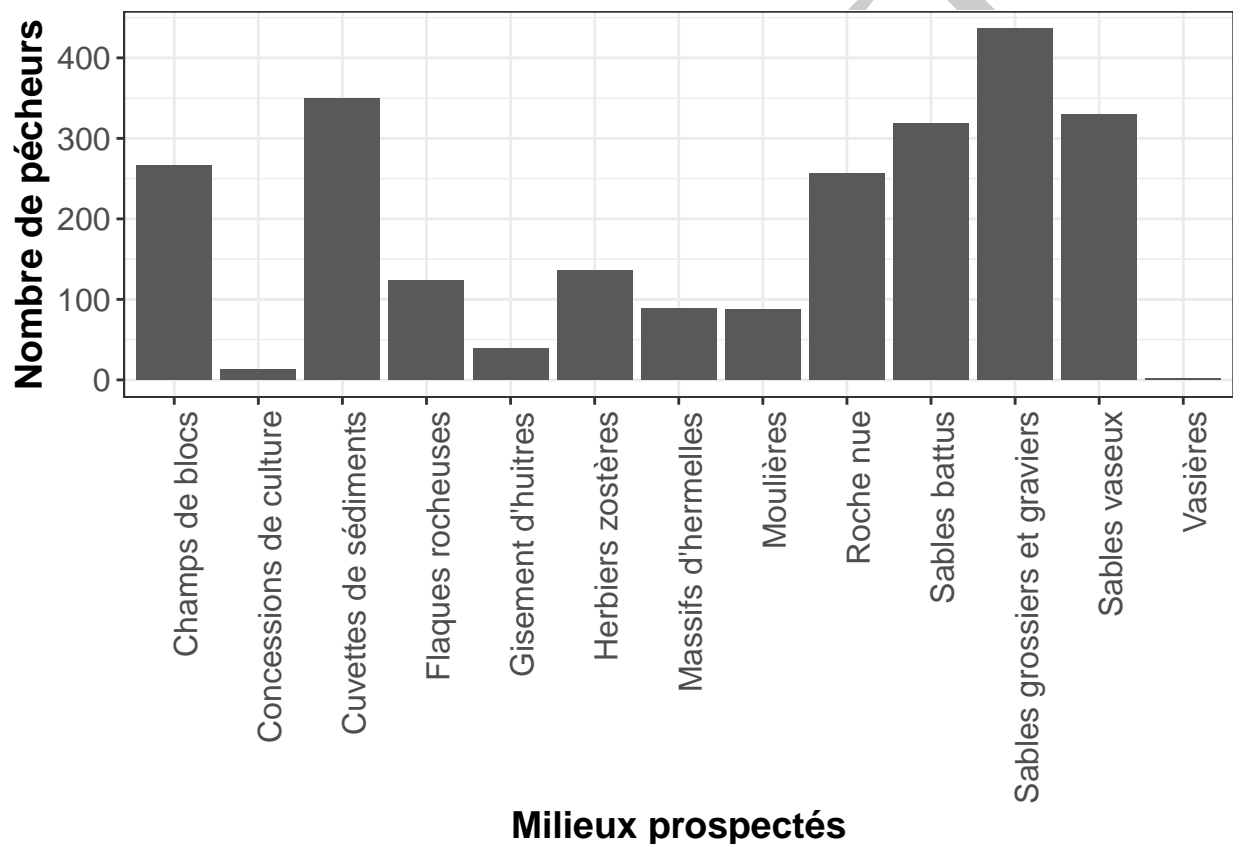


FIGURE 11 – Graphique illustrant le nombre de pêcheur par milieu

2.2.4.2 Espèces ciblées + outils utilisés

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5]

Certains rapports veulent le nombre d'espèces recherchés par pêcheur.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Espèces » pour les espèces ciblées, dans la variable « Outils ou technique » pour les outils utilisés.

Etat des données :

- Espèces
- Nombre d'observations : 4349

- Taux de remplissage : 47.74%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.
- Outils ou technique
- Nombre d'observations : 4213
- Taux de remplissage : 46.25%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

2.2.4.3 Expérience de pêche

Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Année Première Pêche ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 2116
- Taux de remplissage : 23.23%
- Moyenne : 1982.22
- Minimum : 1933
- Maximum : 2016

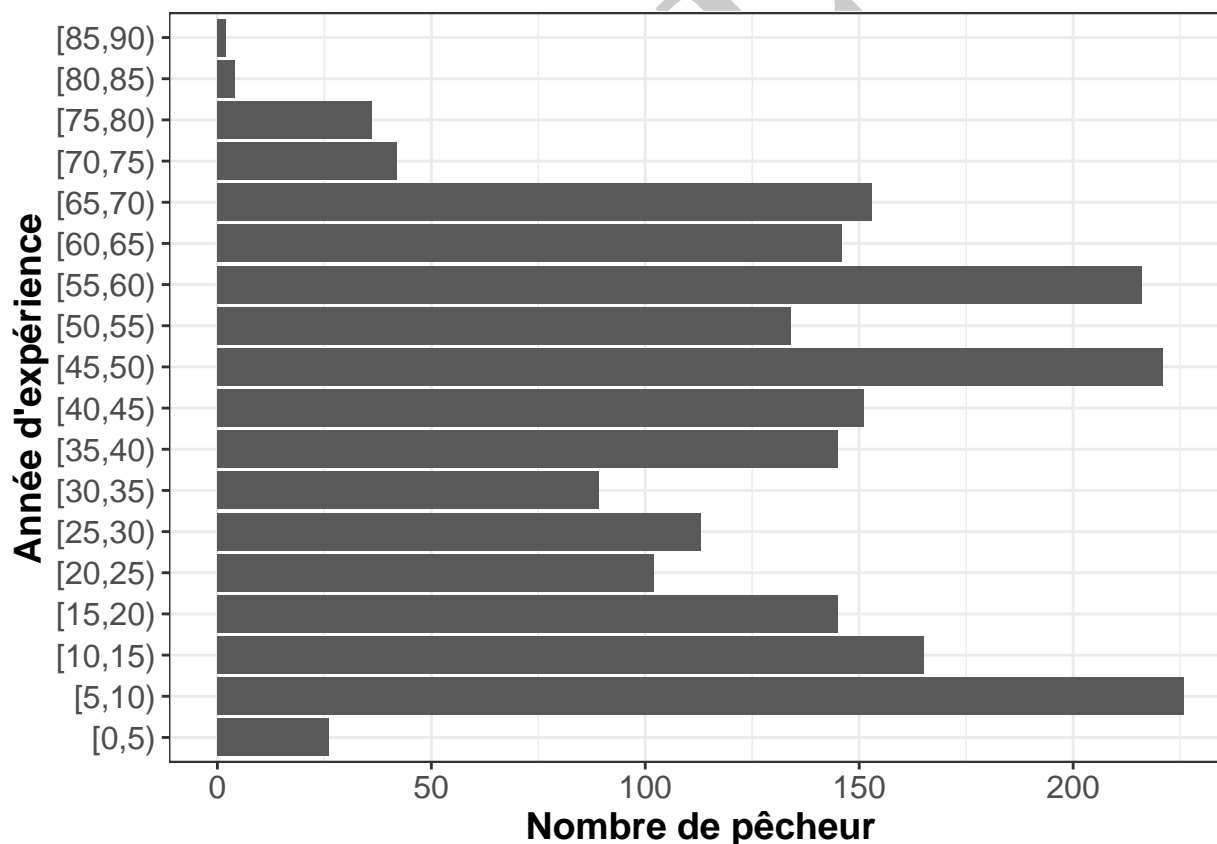


FIGURE 12 – Nombre de pêcheur par année d'expérience

2.2.4.4 Motivation du pêcheur

Rapports : [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_pratique_peche », dans la variable « Motivation(s) ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 1575
- Taux de remplissage : 17.29%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

TABLE 6: Motivations évoquées par les pêcheurs pour la pratique de la pêche à pied

Motivation(s)	n
Convivialité	270
Gratuité des produits	231
Habitude/Tradition	241
Paysage et bon air	1019
Plaisir : aspect ludique	572
Qualité des produits	746
Recherche/gratuité d'appâts	14

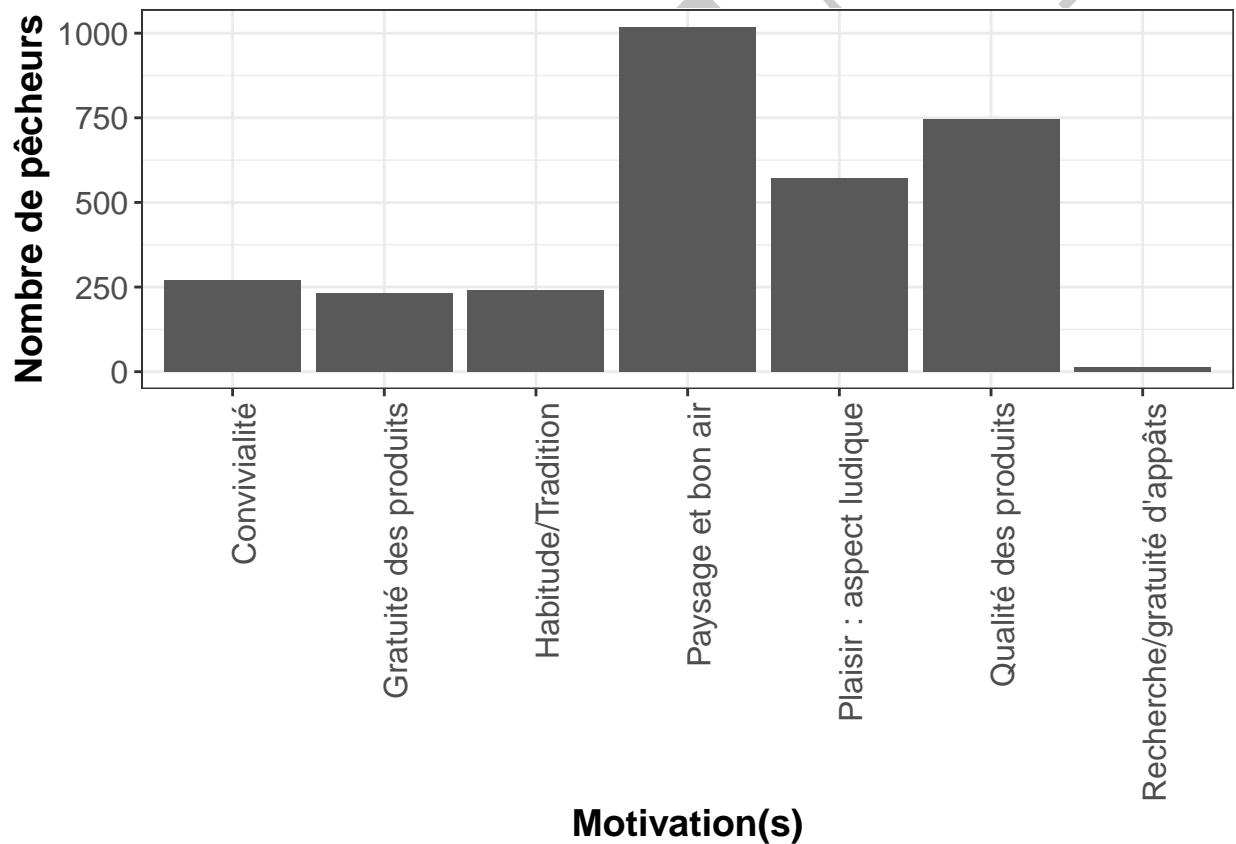


FIGURE 13 – Nombre de pêcheurs par motivations invoquées pour la pratique de pêche à pied

2.2.4.5 Autres pratiques de pêche

Rapports : [2] ; [3] ; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratiques_peche », dans la variable « Autres types de pêche ».

Etat des données :

- Nombre d’observations : 4631
- Taux de remplissage : 50.83%

TABLE 7: Autres types de pêche effectués par les pêcheurs à pied

Autres types de peche	n
Aucune autre pêche	3902
Du bord : Chasse sous-marine	104
Du bord : Ligne	327
Eaux douces	135
En bateau : Chasse sous-marine	4
En bateau : Engins dormants	18
En bateau : Ligne	350

2.2.4.6 Autres sites fréquentés

Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratiques_peche », dans la variable « Autres Sites Fréquentés », la variable « Départements » et la variable « Noms sites ».

Etat des données :

- Départements
 - Nombre d’observations : 173
 - Taux de remplissage : 1.9%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.
- Autres sites fréquentés
 - Nombre d’observations : 4631
 - Taux de remplissage : 50.83%
- Noms sites :
 - Nombre d’observations : 828
 - Taux de remplissage : 9.09%
 - Commentaires : grande diversité de format d’écriture pour les noms de sites (sigle, en toutes lettres...) et une grande diversité de séparation de modalité au sein d’une observation.

TABLE 8: Départements d’origine des pêcheurs

Départements	n
Charente-Maritime	18
Finistère	148
Hérault	2
Loire-Atlantique	3
Manche	7
Seine-Maritime	8

2.2.4.7 Critères de choix de la marée

Rapports : [2] ; [3] ; [5]

Les rapports n’utilisent pas tous la même analyse, certains rapports se concentre sur le coefficient de marée, quant à d’autres se basent plus sur les réponses du questionnaire

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Coefficient Maree Mini » ou dans la variable « Choix des marées ».

Etat des données :

- Coefficient Maree Mini
 - Nombre d'observations : 2382
 - Taux de remplissage : 26.15%
 - Moyenne : 81.57
 - Minimum : 20
 - Maximum : 114
- Choix des marées
 - Nombre d'observations : 1558
 - Taux de remplissage : 17.1%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par “|”.

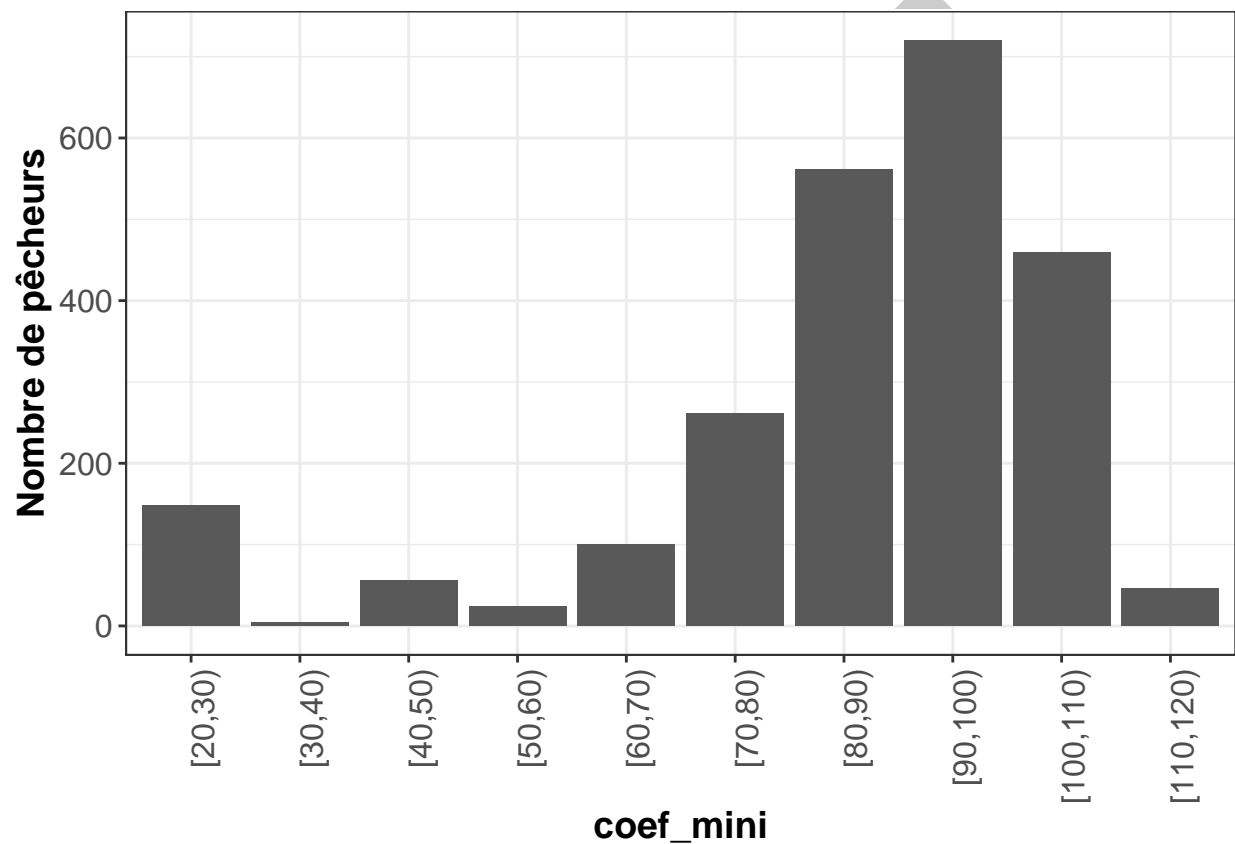


FIGURE 14 – Nombre de pêcheurs selon le coefficient minimum pour aller pêcher

TABLE 9: Liste des divers choix de marées

Choix des marées	n
Lorsque la météo favorable	432
N'importe quel jour de la semaine	407
Uniquement aux grandes marées	818
Uniquement en week-end/vacances	515

2.2.4.8 Critère de choix de site

Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Critères choix site ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 2286
- Taux de remplissage : 25.09%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

TABLE 10: Liste des critères pour choisir un site

Critères choix site	n
Accessibilité (parkings ...)	95
Autre activité ou opportunisme	13
Autre critère	15
Fidélité	939
Improvisé ou par hasard (non choix)	70
Proximité	1077
Qualité gisement	485
Recommandation	332
Tranquillité	23

2.2.4.9 Fréquence de pratique de pêche

Rapports : [2] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Frequence Declaree Peche ».

Plusieurs variables « fréquence » existent dans les différents jeux de données de la Base ESTAMP, « Frequence Declaree Peche » semble correspondre le plus à cet élément.

Etat des données :

- Frequence de la pratique de la pêche
 - Nombre d'observations : 138
 - Taux de remplissage : 1.51%
 - Moyenne : 0.57
 - Minimum : 0.0666667
 - Maximum : 1
- Peche chaque annee
 - Nombre d'observations : 4631
 - Taux de remplissage : 50.83%
- Premiere pêche
 - Nombre d'observations : 2960
 - Taux de remplissage : 32.49%
- Nombre pêche an
 - Nombre d'observations : 1764
 - Taux de remplissage : 19.36%
 - Moyenne : 8.5
 - Minimum : 0
 - Maximum : 365

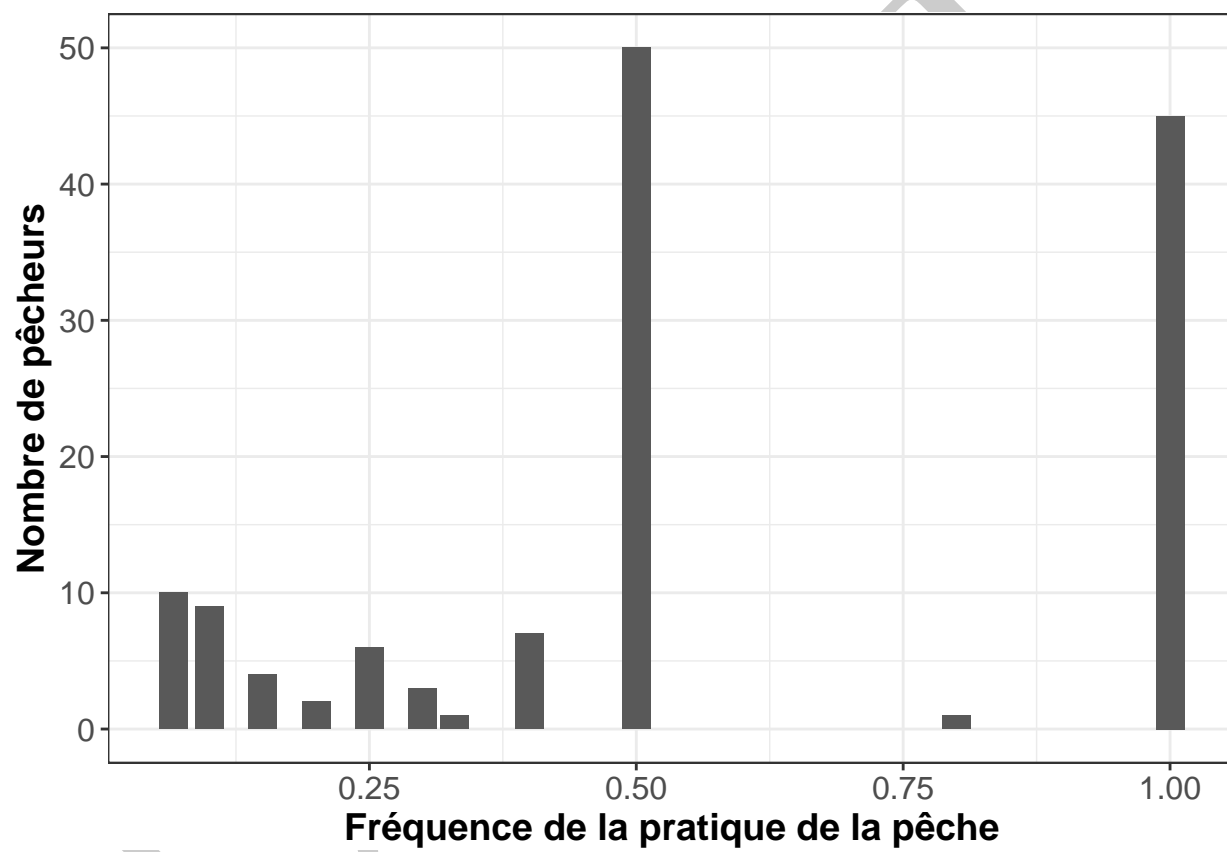
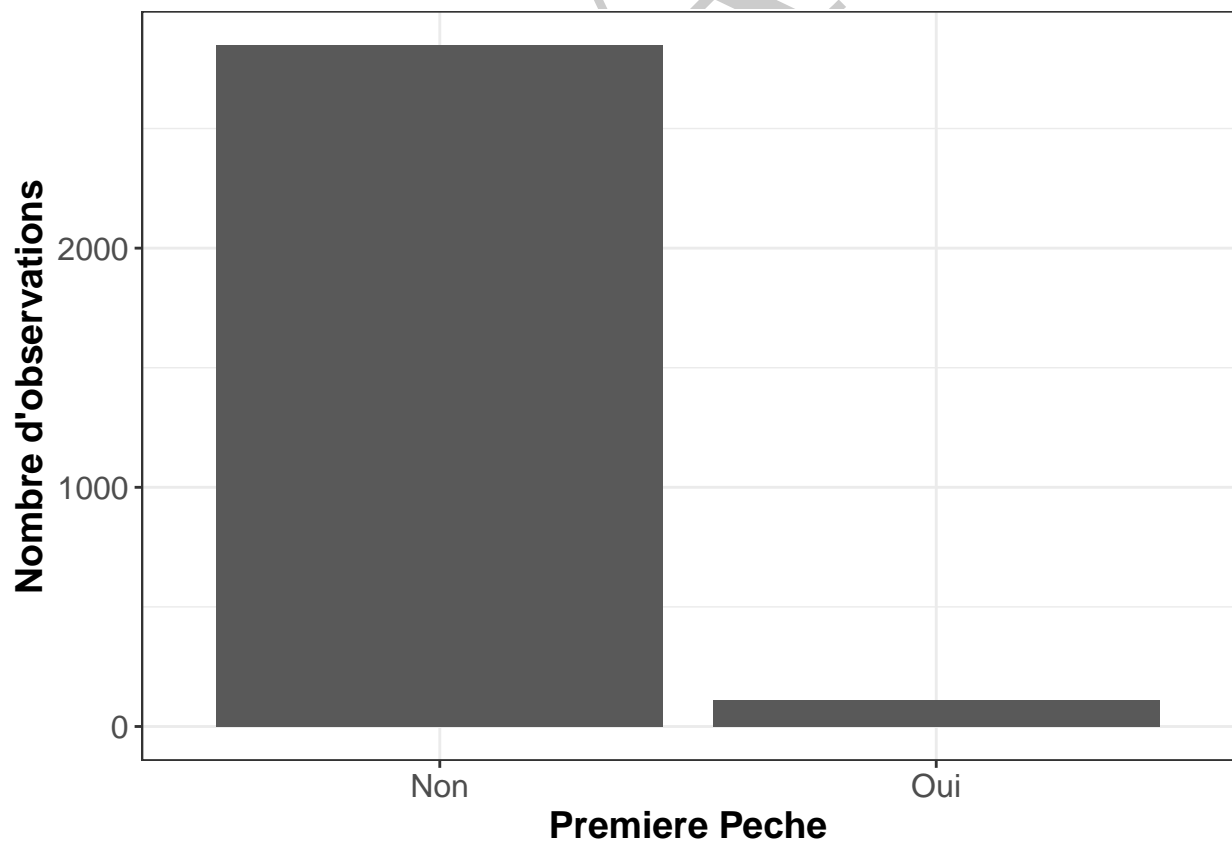
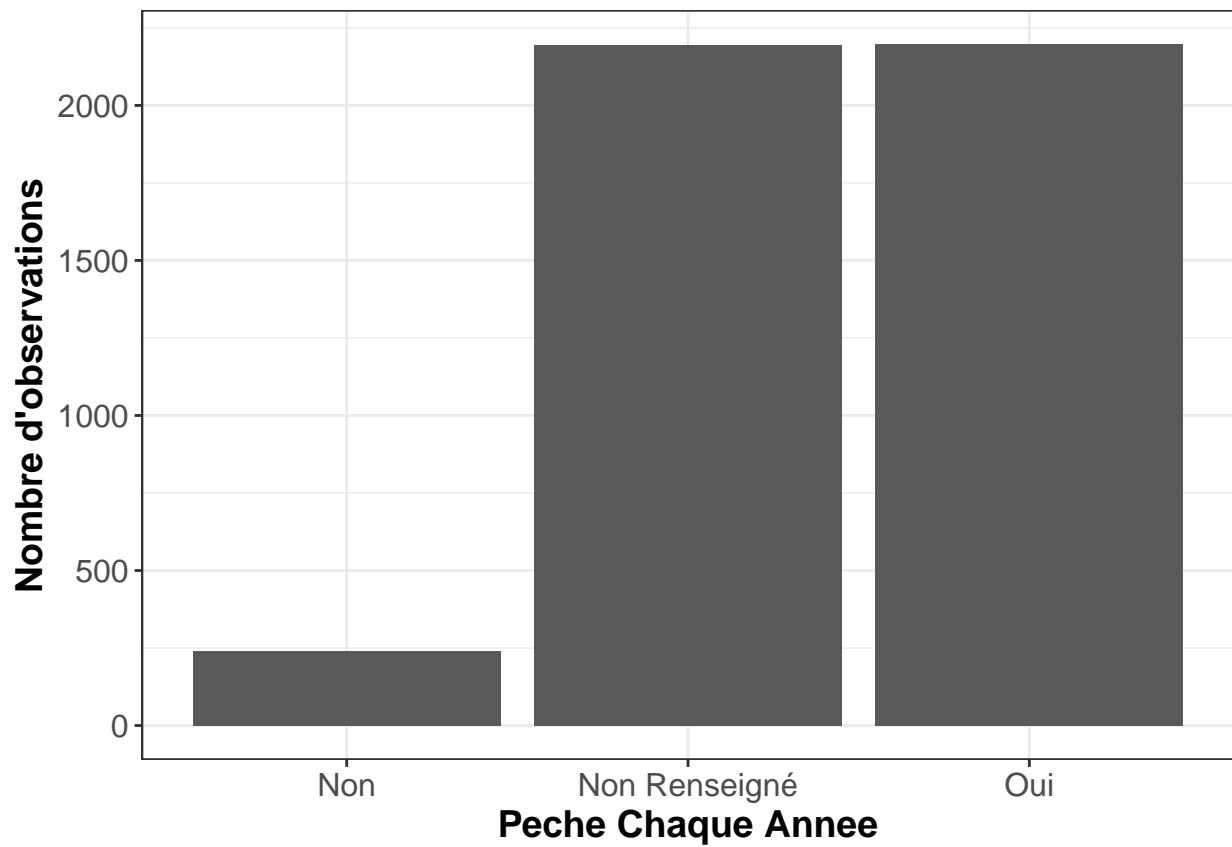
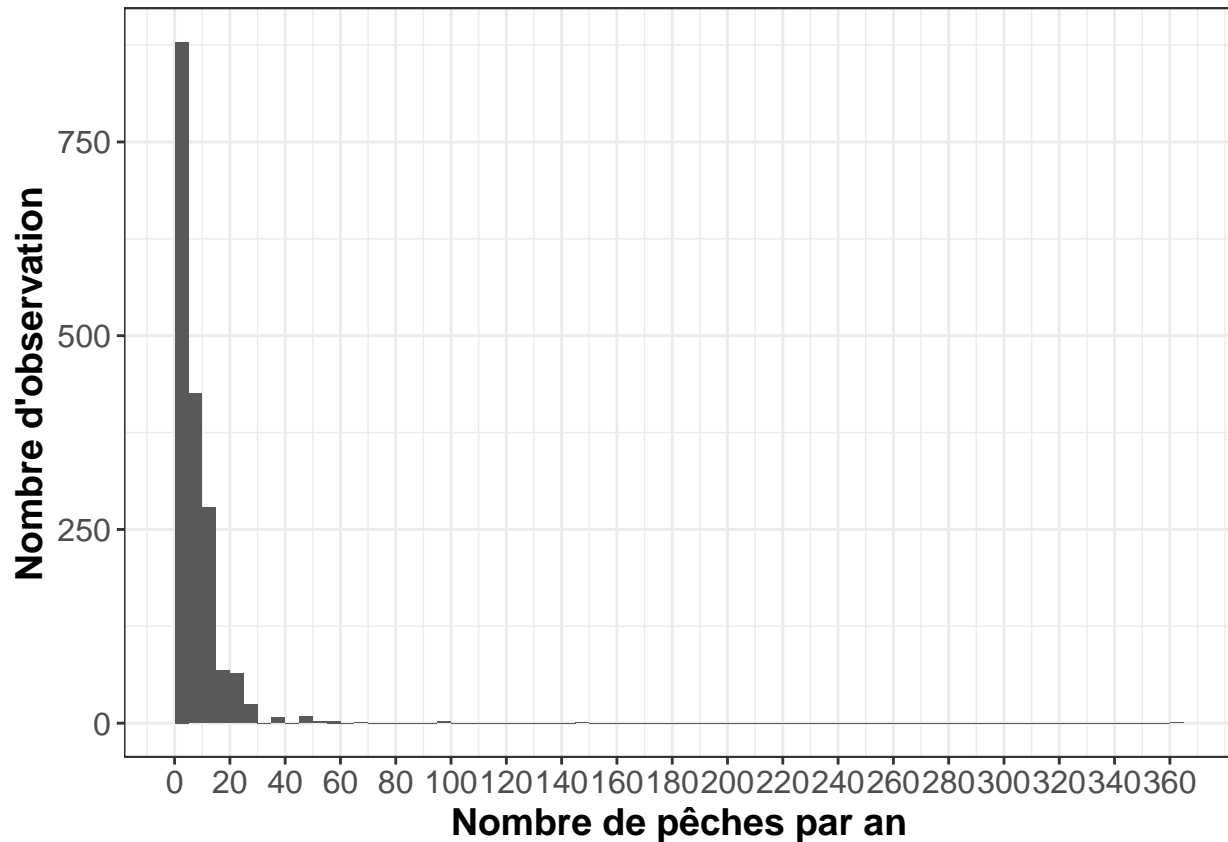


FIGURE 15 – Fréquence de la pratique de la pêche



Warning: Removed 7346 rows containing non-finite values (stat_bin).



2.2.4.10 Coefficient minimum de pêche

Rapports : [2] ; [5] ; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Coefficient marée Mini ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 2382
- Taux de remplissage : 26.15%
- Moyenne : 81.57
- Minimum : 20
- Maximum : 114

2.2.4.11 Période de fréquentation du site

Rapports : [2] ; [3] ; [5] ; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_pratique_peche », dans la variable « Mois de peche ». Etat des données :

- Nombre d'observations : 2791
- Taux de remplissage : 30.64%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

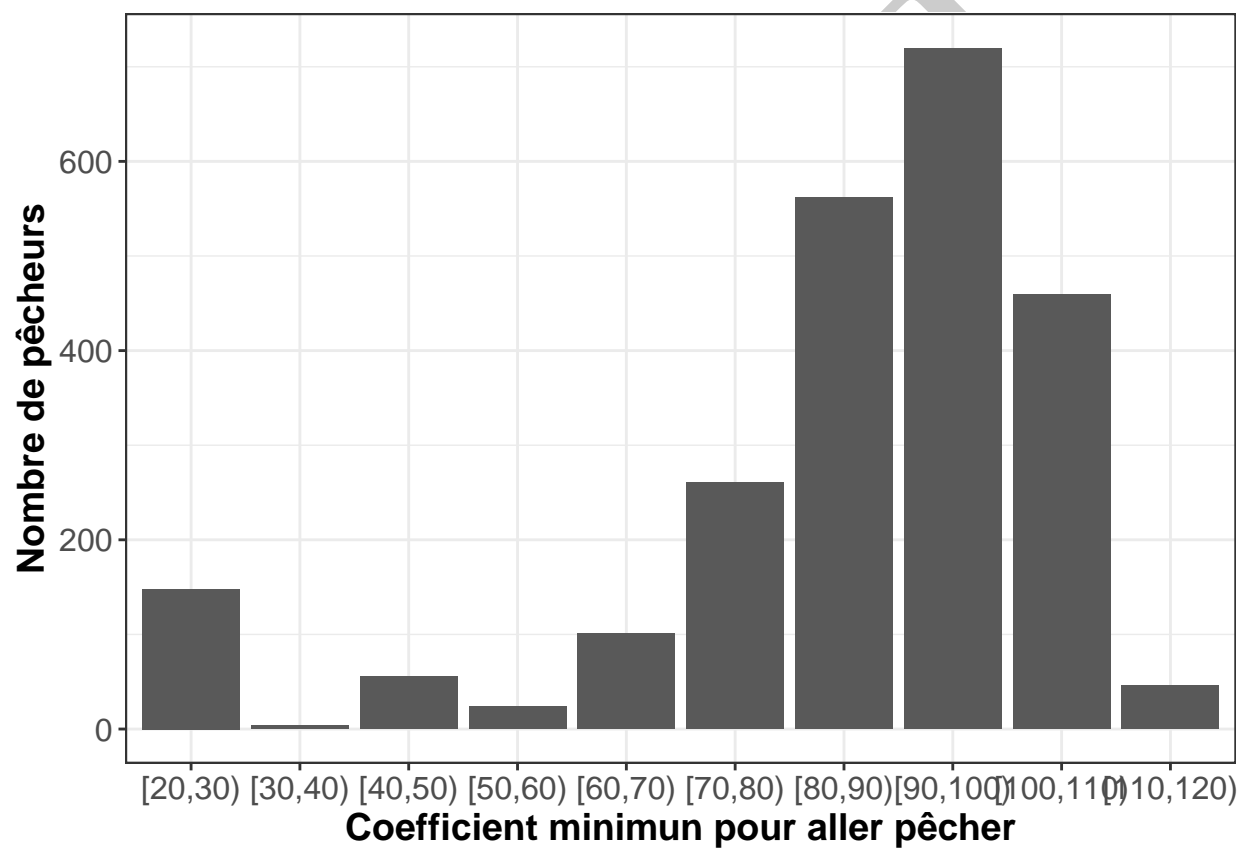
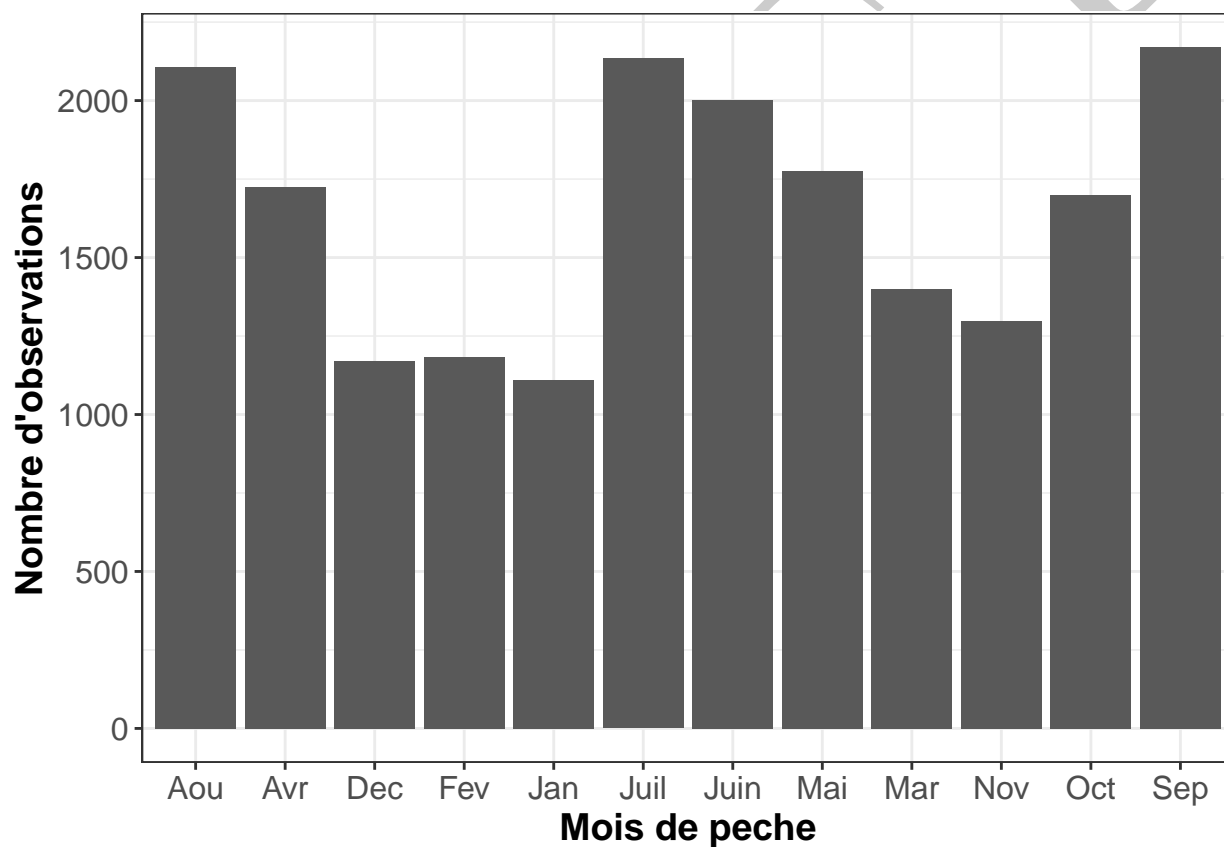


FIGURE 16 – Nombre de pêcheurs selon le coefficient minimum pour aller pêcher

TABLE 11: Liste des mois de pêche avec leurs affluences

Mois de peche	n
Aou	2106
Avr	1724
Dec	1171
Fev	1184
Jan	1110
Juil	2134
Juin	2001
Mai	1775
Mar	1399
Nov	1299
Oct	1700
Sep	2170



2.2.5 Connaissance du pêcheur

2.2.5.1 Renseignement et source d'information sur l'heure de la marée

Rapports : [1] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

L'origine des données n'est qu'une supposition :

Les données sont possiblement bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Source d'information ».

Etat des données :

- Annuaire de marée
- Nombre d'observations : 4631
- Taux de remplissage : 50.83%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

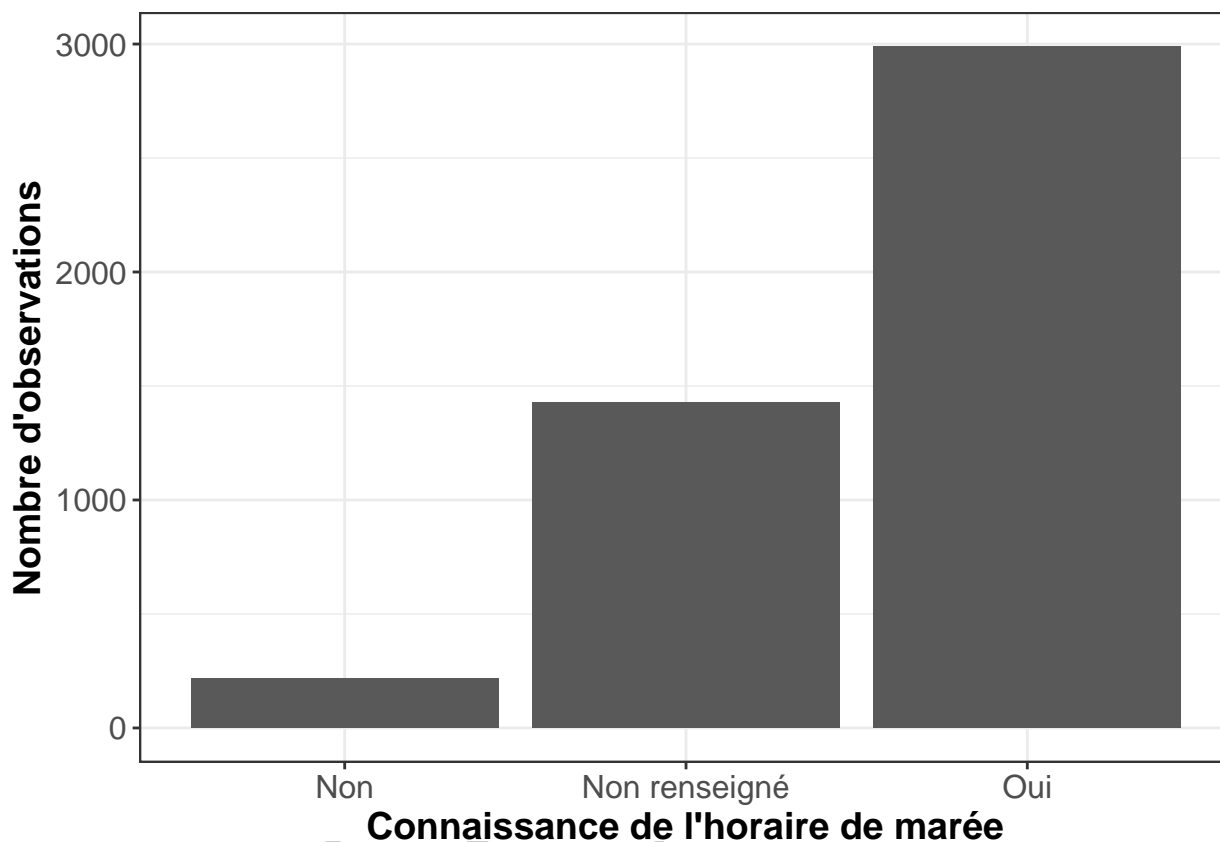


TABLE 12: Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître les horaires de marées

Source d'information	n
Annuaire des marées	3
Aucune	2221
Bouche à oreille (autres pêcheurs, entourage, magasins, structures professionnelles ...)	67
Capitainerie / Club Nautique / Préfecture / Affaires maritimes / Mairies	74
Culture locale / habitude	25
Internet / Applications mobiles	101
Médias (journaux, radios, tv)	209
Ne sait plus	1
Panneau d'information/affichage	122
Professionnels du tourisme	38

2.2.5.2 Renseignement et source d'information sur l'aspect sanitaires du site

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Les renseignements utilisent deux variables.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_preparation_peche », dans la variable « Etat Sanitaire » et dans la variable « Source d'information ».

Etat des données :

- Etat Sanitaire :
 - Nombre d'observations : 4631
 - Taux de remplissage : 50.83%
- Source d'information
 - Nombre d'observations : 2861
 - Taux de remplissage : 31.41%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

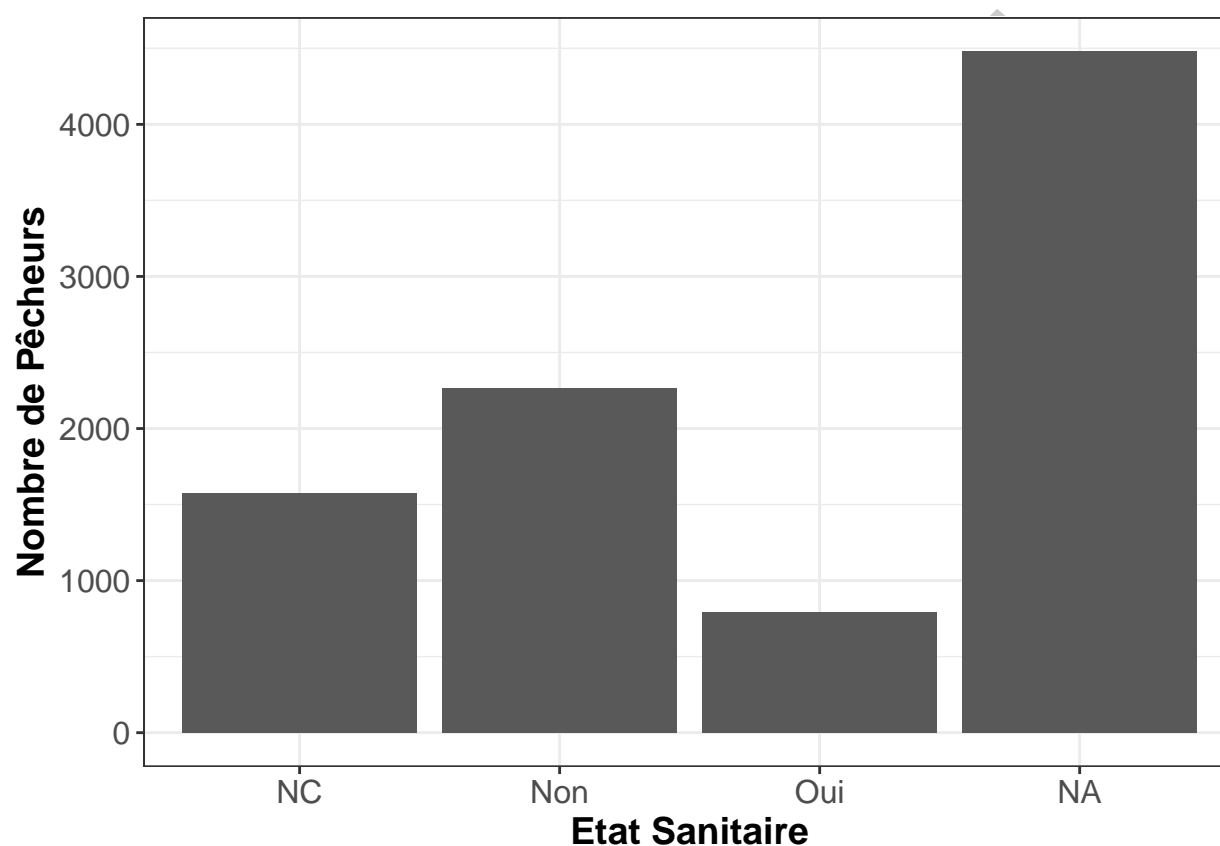


FIGURE 17 – Graphique illustrant la connaissance ou non de l'état sanitaire

TABLE 13: Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître l'état sanitaire du site

Source d'information	n
Annuaire des marées	3
Aucune	2221
Bouche à oreille (autres pêcheurs, entourage, magasins, structures professionnelles ...)	67
Capitainerie / Club Nautique / Préfecture / Affaires maritimes / Mairies	74
Culture locale / habitude	25
Internet / Applications mobiles	101
Médias (journaux, radios, tv)	209
Ne sait plus	1
Panneau d'information/affichage	122
Professionnels du tourisme	38

2.2.5.3 Connaissance et source d'information de la réglementation

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Plusieurs variables de la base ESTAMP sont utilisées pour cet analyse.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_peche », dans les variables :

- « Connaissance réglementation »
- « Connaissance quotas »
- « Connaissance Période »
- « Source d'information »
- « Informé Législation »
- « Déclaration connaissance »
- « Périodes déclarées »
- « Connaissance réglementation période »
- « Source d'information législation »

Etat des données :

- Connaissance réglementation
 - Nombre d'observations : 3465
 - Taux de remplissage : 38.04%
- Connaissance quotas
 - Nombre d'observations : 3223
 - Taux de remplissage : 35.38%
- Connaissance période
 - Nombre d'observations : 0
 - Taux de remplissage : 0%
- Source d'information
 - Nombre d'observations : 2247
 - Taux de remplissage : 24.67%
 - Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.
- Informé Législation
 - Nombre d'observations : 4631
 - Taux de remplissage : 50.83%
- Périodes déclarées
 - Nombre d'observations : 0
 - Taux de remplissage : 0%
- Connaissance réglementation période
 - Nombre d'observations : 0
 - Taux de remplissage : 0%
- Source information législation
 - Nombre d'observations : 2247
 - Taux de remplissage : 24.67%

TABLE 14: Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître l'état sanitaire du site

Source d'information	n
Annuaire des marées	3
Aucune	2221
Bouche à oreille (autres pêcheurs, entourage, magasins, structures professionnelles ...)	67
Capitainerie / Club Nautique / Préfecture / Affaires maritimes / Mairies	74
Culture locale / habitude	25
Internet / Applications mobiles	101
Médias (journaux, radios, tv)	209
Ne sait plus	1

Source d'information	n
Panneau d'information/affichage	122
Professionnels du tourisme	38

2.2.5.4 Adhésion à une association

Rapports : [1] ; [3]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_pecheur », dans la variable « Membre Association ».

Etat des données :

- Membre association :
 - Nombre d'observations : 4631
 - Taux de remplissage : 50.83%
- Nom Association :
 - Nombre d'observations : 81
 - Taux de remplissage : 0.89%

TABLE 15: Liste des association citées

Nom Association	n
A3PF	1
AAPMA Morlaix	1
AAPPMA	1
AAPPMA D'Incheville	2
AAPPMA Ile et Vilaine	1
AC stella	1
AFMAN	4
AFMAN -BGSCF	1
AFMAN Fort Mahon	1
AMC	1
Amicale pêcheurs Blériotais	1
ANA Onival	1
APLB boulogne	1
apl d dk	1
APPB	1
APPB Binic	1
APPL	1
APPPVD Pléneuf	1
APVL rivière	1
ASPMB	1
asso pêche étang	1
asso rivière authie	1
AvelMor (à Santec. responsable)	1
Binic	4
ccpp	1
Club nautique Onival	1
club pêcheurs ault	1
club ste gabriel	1
cpp	1
Dauphins boulonnais	1
DPLA Ambleteuse	1

Nom Association	n
eau douce	3
en création	1
hippocampe	1
l'espérance	2
La goule Nantaise	1
la touquetine	2
LATP	3
Les sternes Berck	1
Lorient	1
marins d'Ambleteuse	1
Marsoins boulonnais	1
Marsoins de Calais	1
Marsouins	1
pêcheurs de Lille	1
Pêcheurs Sportifs Léonard	1
Pêcheurs sportifs léonards	1
plaisance ault	1
plaisancier cote opale pr tracteur	1
plaisancier d'Audingghan	2
plaisancier d'Audinghen	1
Plaisanciers de Carantec	1
Port Etaple	1
Porteloise	2
rivière	1
Santec	1
Société de pêche	2
Surf Casting Club Equihen	1
surf casting equihen	1
TPLA	1
tréport	1
truite canche	1
Wimereux	2
Yacht club du Tréport	1

2.2.5.5 Pratique du dégorgement

Rapports : [1] ; [2]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_pecheur », dans la variable « Conseils consommation ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 4631
- Taux de remplissage : 50.83%

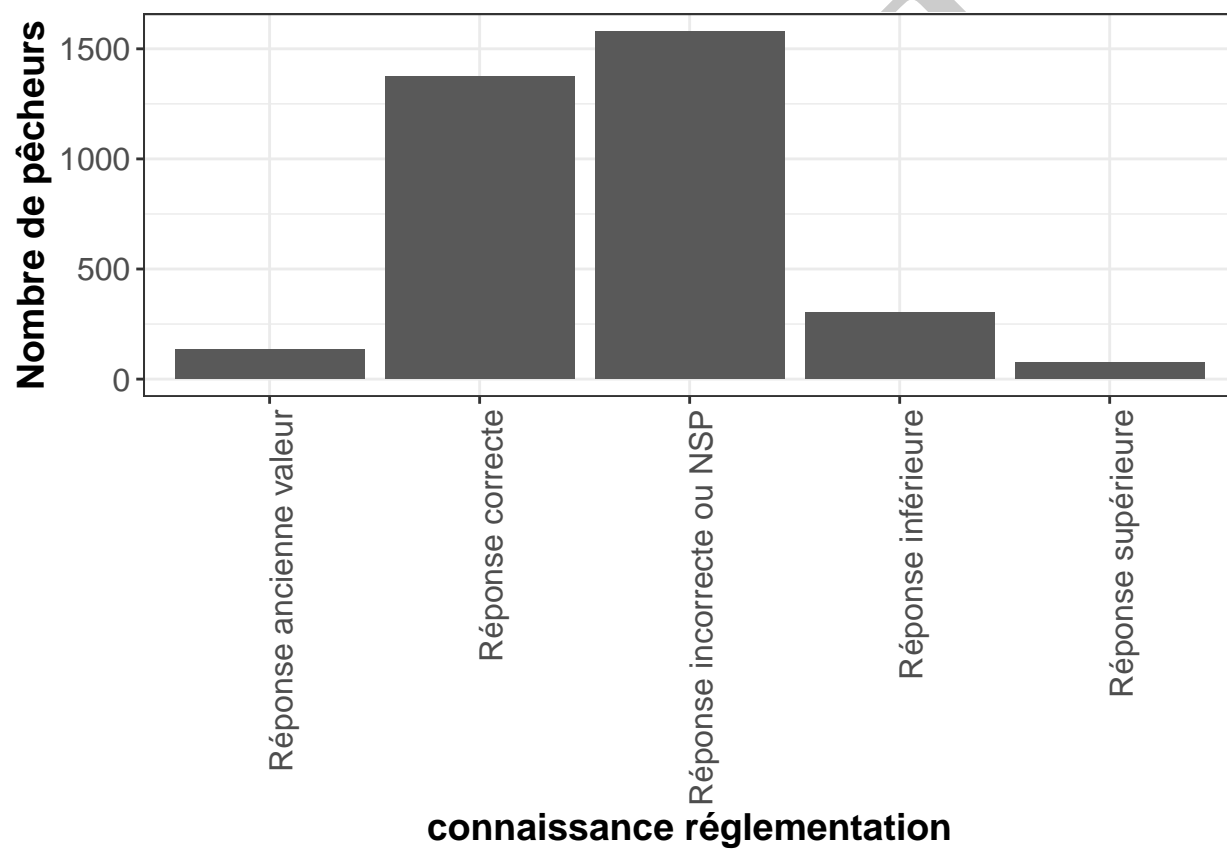


FIGURE 18 – Graphique indiquant la connaissance des pêcheurs sur la période pêche

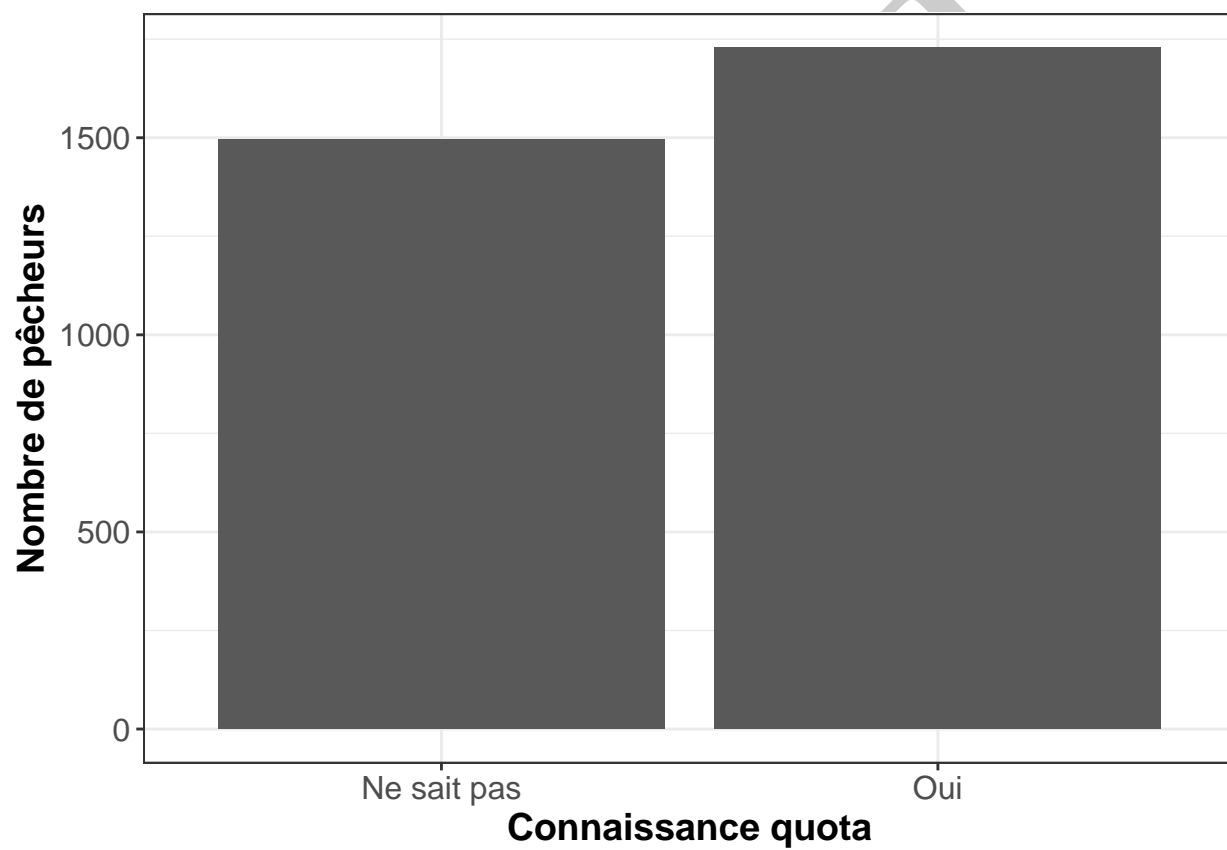
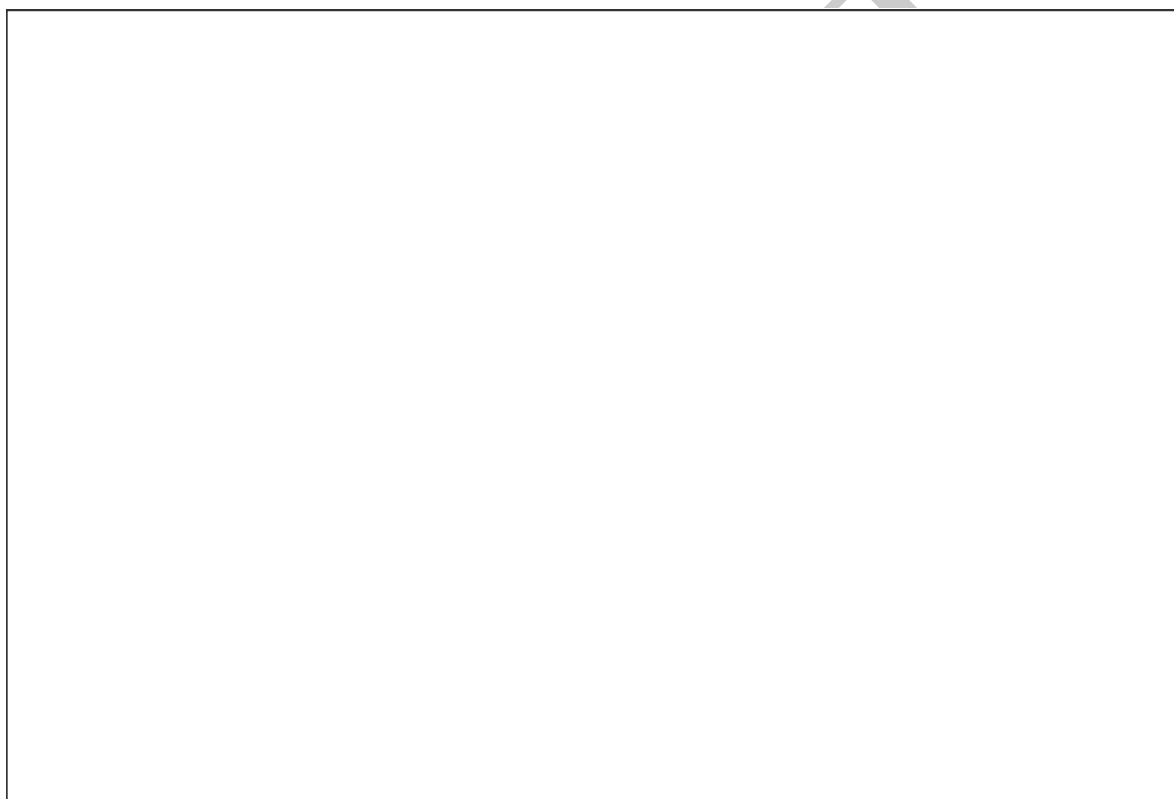


FIGURE 19 – Graphique la connaissance des pêcheurs sur les quotas de pêche

Nombre de pêcheurs



Connaissance Période

FIGURE 20 – Graphique la connaissance des pêcheurs sur les quotas de pêche

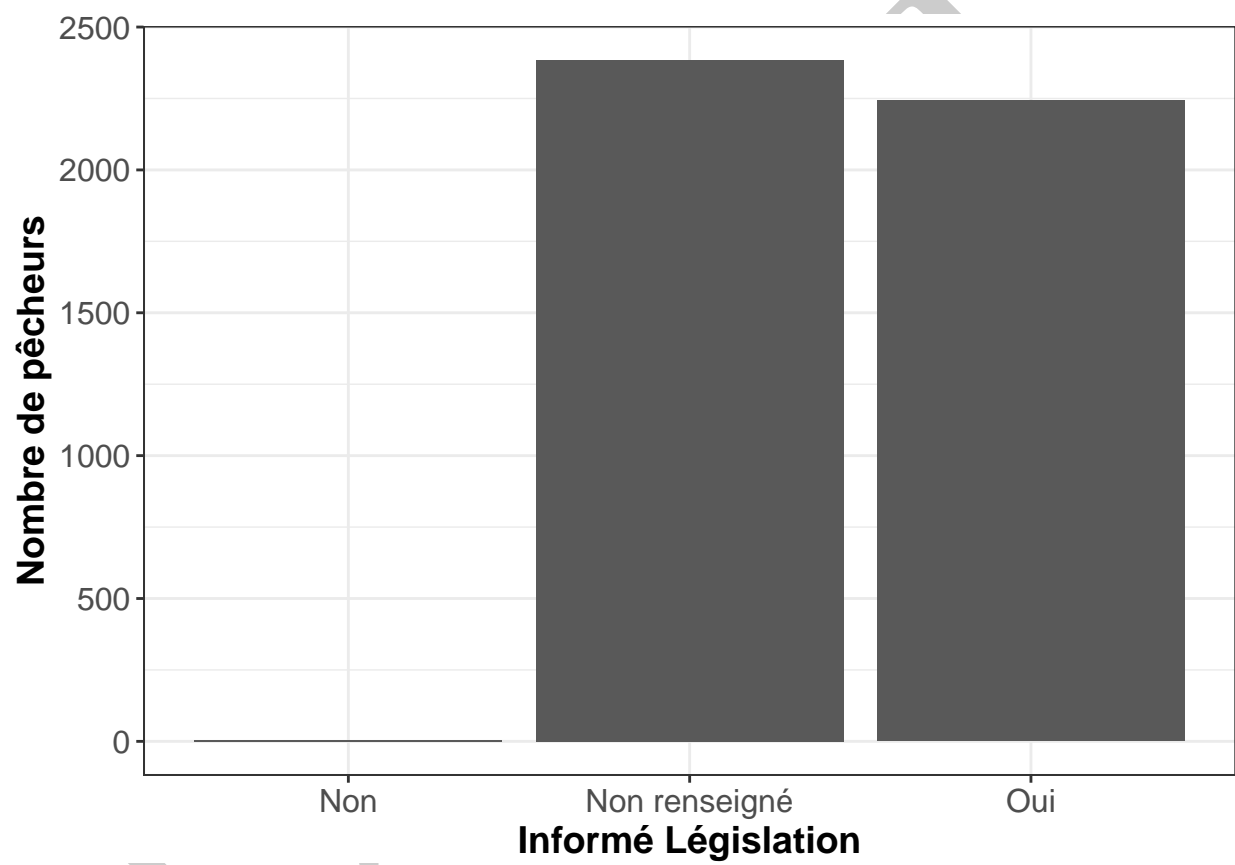


FIGURE 21 – Graphiques indiquant l'état d'information sur la législation par les pêcheurs

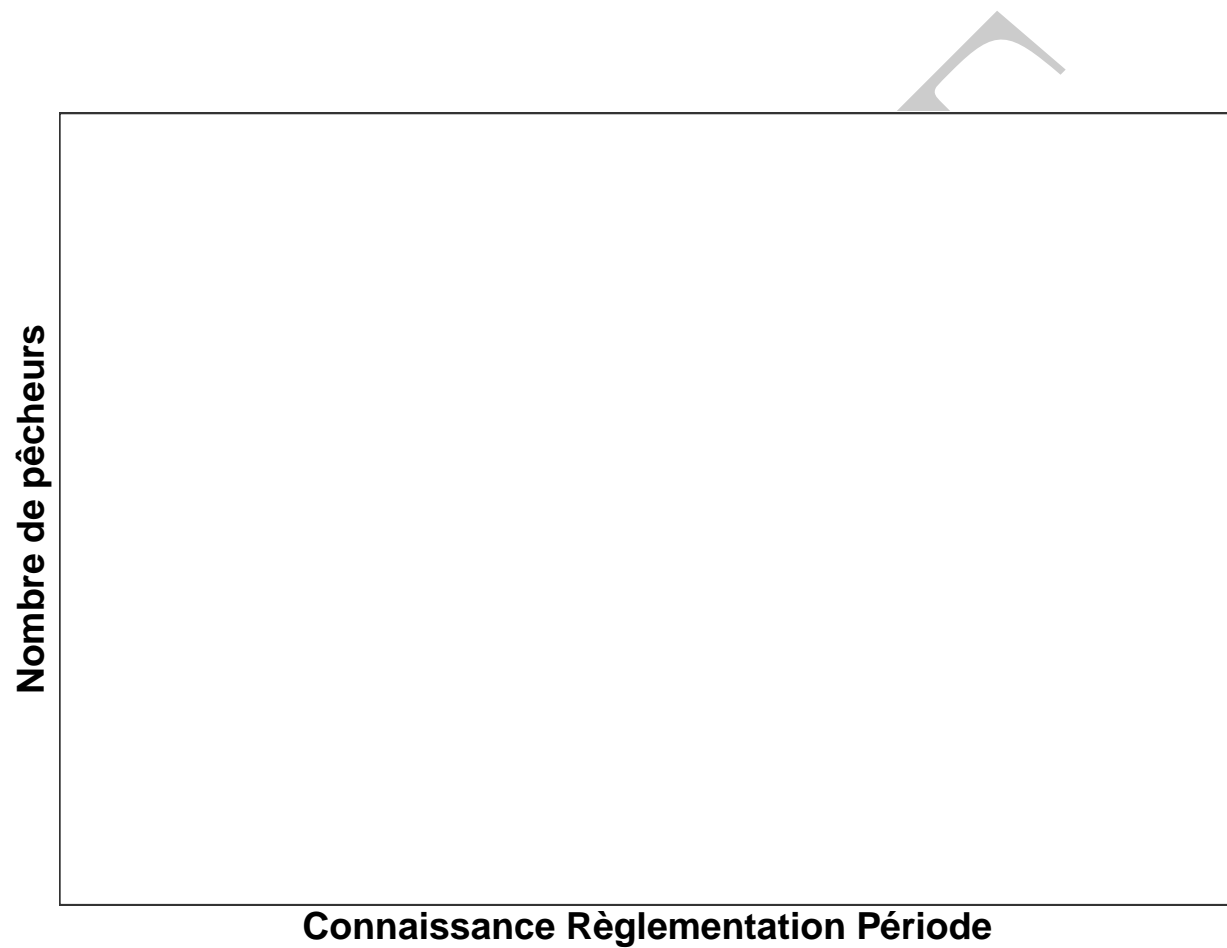


FIGURE 22 – Graphiques indiquant l'état de connaissance sur la réglementation de période pour la pêche à pied

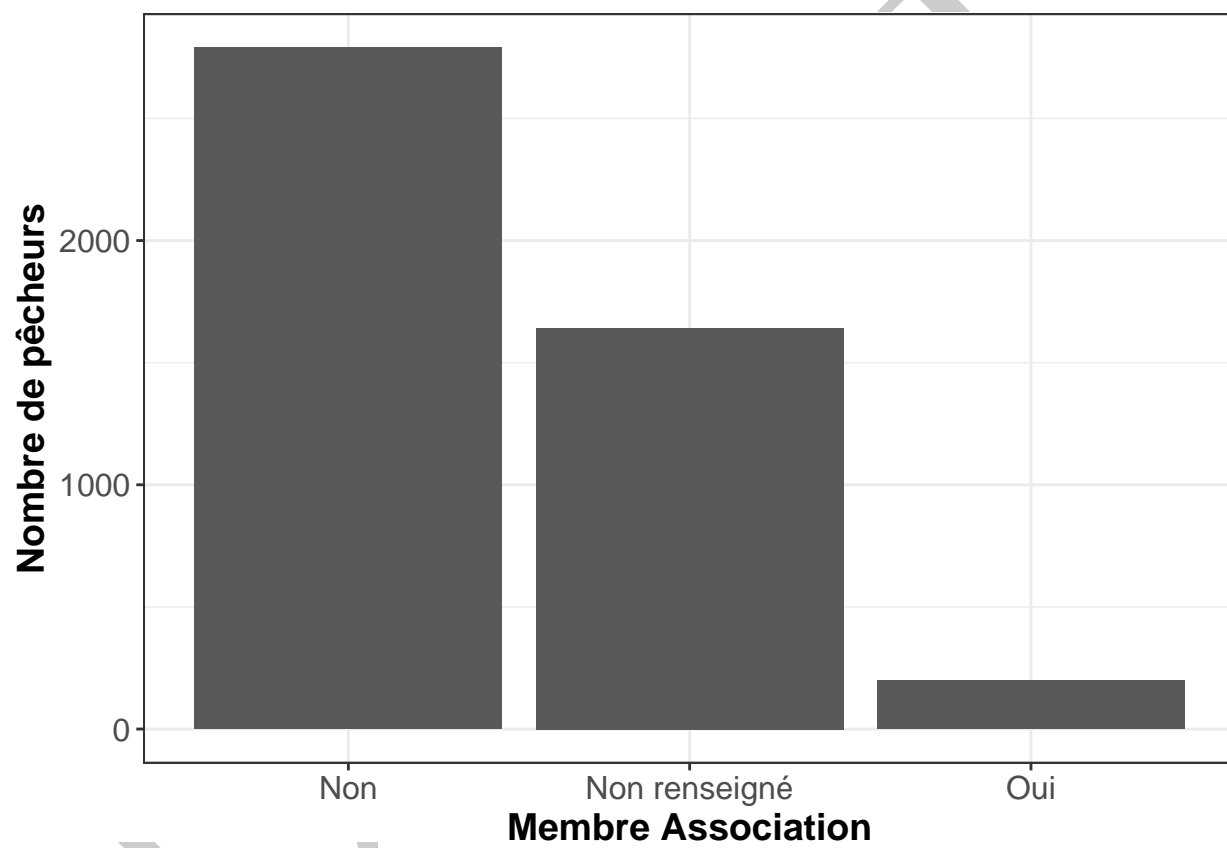
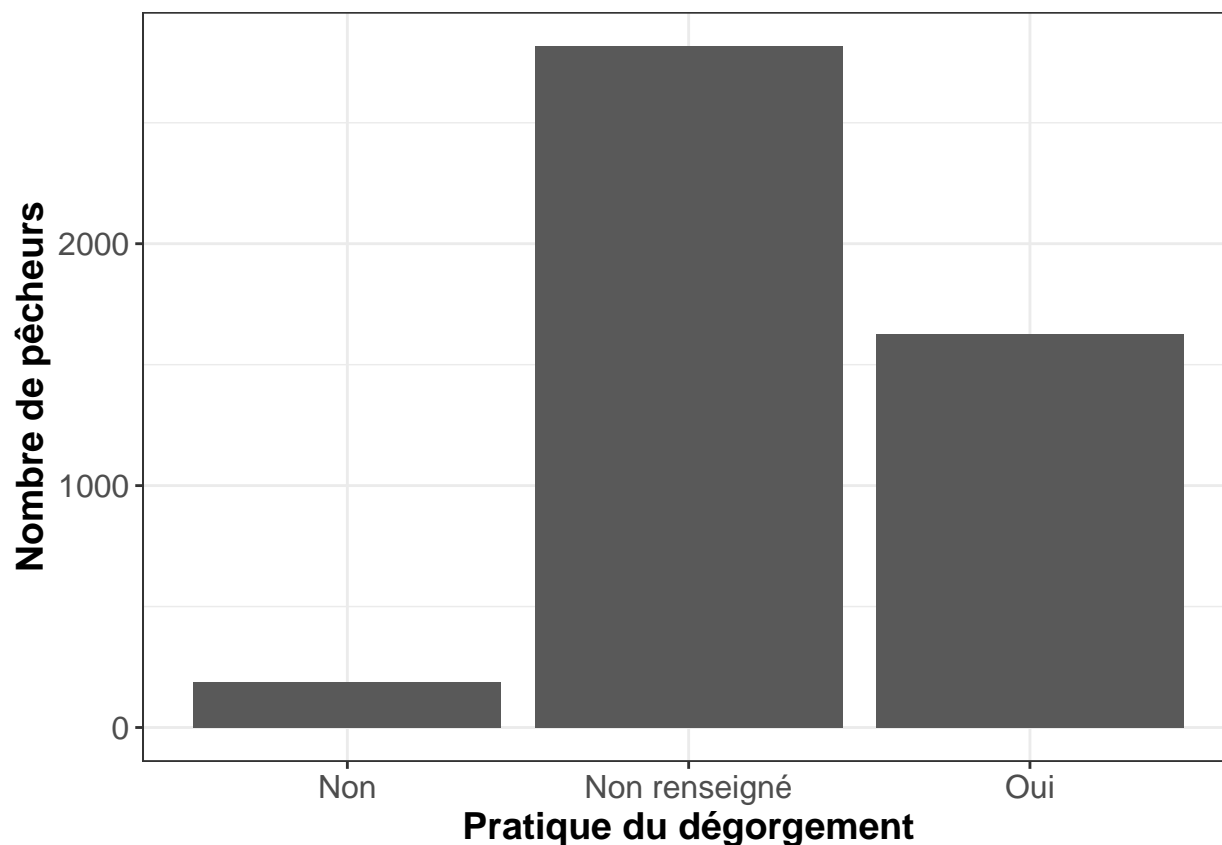


FIGURE 23 – Nombre de pêcheurs adhérent à une association



2.2.5.6 Utilisation d'un outil de mesure

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5]

Plusieurs variables de la base ESTAMP sont utilisées pour cet analyse.

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquete_connaissance_pecheur », dans la variable « Utilisation outil » et dans la variable « Source outil ».

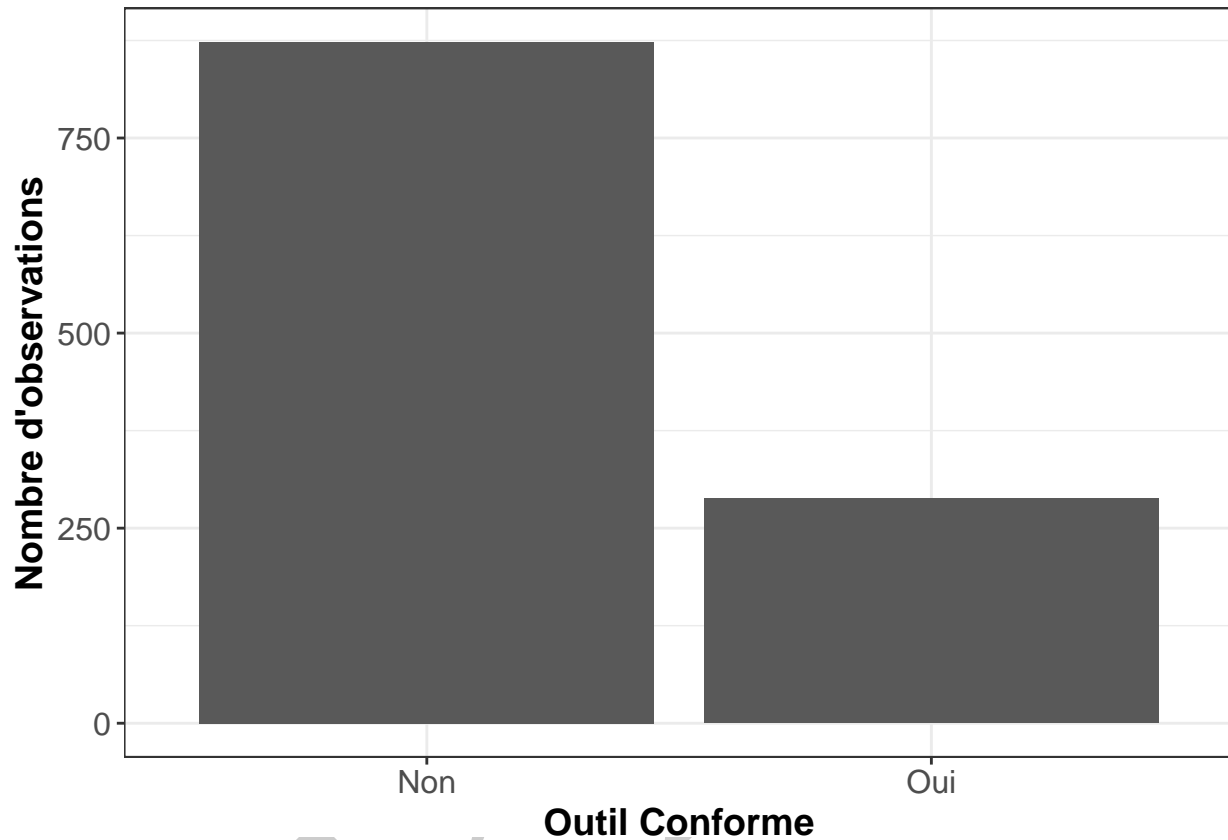
Etat des données :

- Utilisation outil
 - Nombre d'observations : 4034
 - Taux de remplissage : 44.28%
- Source outil
 - Nombre d'observations : 3692
 - Taux de remplissage : 40.53%
- Outil conforme
 - Nombre d'observations : 1161
 - Taux de remplissage : 12.74%

TABLE 16: Liste des outils de mesure utilisés

Source outil	n
Anatomique (phalange, largeur de paume, pouce...)	160
Artisanal	849
Aucun outil	1829
Autre type de réglette	42
Campagne de sensibilisation	471
Commerce	260

Source outil	n
Pied à coulisse FNPPSF	39
Reglette LIFE	42



2.2.5.7 Source d'information

Rapports : [2] ; [4] ; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_connaissance_pecheur », dans la variable « Source d'information législation ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 2247
- Taux de remplissage : 24.67%

TABLE 17: Liste des sources d'informations utilisées par les pêcheurs pour connaître l'état sanitaire du site

Source d'information	n
Annuaire des marées	3
Aucune	2221
Bouche à oreille (autres pêcheurs, entourage, magasins, structures professionnelles ...)	67
Capitainerie / Club Nautique / Préfecture / Affaires maritimes / Mairies	74
Culture locale / habitude	25
Internet / Applications mobiles	101
Médias (journaux, radios, tv)	209

Source d'information	n
Ne sait plus	1
Panneau d'information/affichage	122
Professionnels du tourisme	38

2.2.6 Analyse des paniers/pêche du jour

2.2.6.1 Constitution du panier

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_peche_jour », dans la variable « poids recolte », dans la variable « Espece », dans la variable « Nb individus », dans la variable « Panier vide » et dans « Poids maille ».

Etat des données :

- Espèce
 - Nombre d'observations : 3847
 - Taux de remplissage : 42.23%
- Nb individus
 - Nombre d'observations : 2238
 - Taux de remplissage : 24.57%
 - Moyenne : 35.48
 - Minimum : 1
 - Maximum : 1509
- Poids récolte
 - Nombre d'observations : 1644
 - Taux de remplissage : 18.05%
 - Moyenne : 2474.01
 - Minimum : 0.07406
 - Maximum : 1.6×10^6
 - Commentaires : Données anormales soit trop importantes, soit petites
- Panier vide
 - Nombre d'observations : 6165
 - Taux d'observations : 67.67%

TABLE 18: Liste des espèces pêchées par les pêcheurs

Espece	n
Amande de mer	18
Arénicoles	46
Autres crabes (appâts uniquement et découverte)	1
Bigorneaux	213
Bouquet commun	24
Coques	906
Coquille Saint-Jacques	2
Couteaux	113
Crabe vert d'Europe, crabe enragé	37
Crevettes	190
Etrille	129
Homard	10
Huître creuse	105
Huître plate	11
Lançons	2

Espece	n
Lutraires	29
Moules	517
Ormeaux	6
Palourdes	1018
Patelles	21
Pétoncles	6
Praire	340
Raies	1
Spisule, Mactre solide	38
Tellines	7
Tourteau	24
Troque épaisse	1
Vernis	15
Vers annélides	10
Vers tubes	7

2.2.6.2 Analyse de la conformité

Rapports : [1] ; [3] ; [4] ; [5]

Cette sous partie n'est pas toujours remplie ou alors mixée avec la partie précédente. Elle représente souvent qu'une seule phrase avec un pourcentage de conformité. Les données pouvant répondre à ces analyses sont possiblement bancarisées dans le jeu de données « enquête_peche_jour », dans la variable « Conformité maille » et/ou dans la variable « Conformité quantité ».

Etat des données :

- Conformité maille
 - Nombre d'observations : 588
 - Taux de remplissage : 6.45%
- Conformité quantité
 - Nombre d'observations : 0
 - Taux de remplissage : 0%

2.2.6.3 Temps de pêche moyen

Rapports : [1] ; [2] ; [3] ; [4] ; [5] ; [6]

Les données sont bancarisées dans le jeu de données « enquête_peche_jour », dans la variable « Temps total Pêche ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 3236
- Taux de remplissage : 35.52%
- Moyenne : 102.02
- Minimum : 4
- Maximum : 300

```
## Warning: Removed 5874 rows containing non-finite values (stat_bin).
```

2.2.6.4 Estimation des prélèvements

Il y a peu de rapports qui ont rempli cette partie, leur démarche n'est pas expliquée. Il est donc difficile si des données de la base de données ESTAMP sont utilisés et si oui, lesquelles.

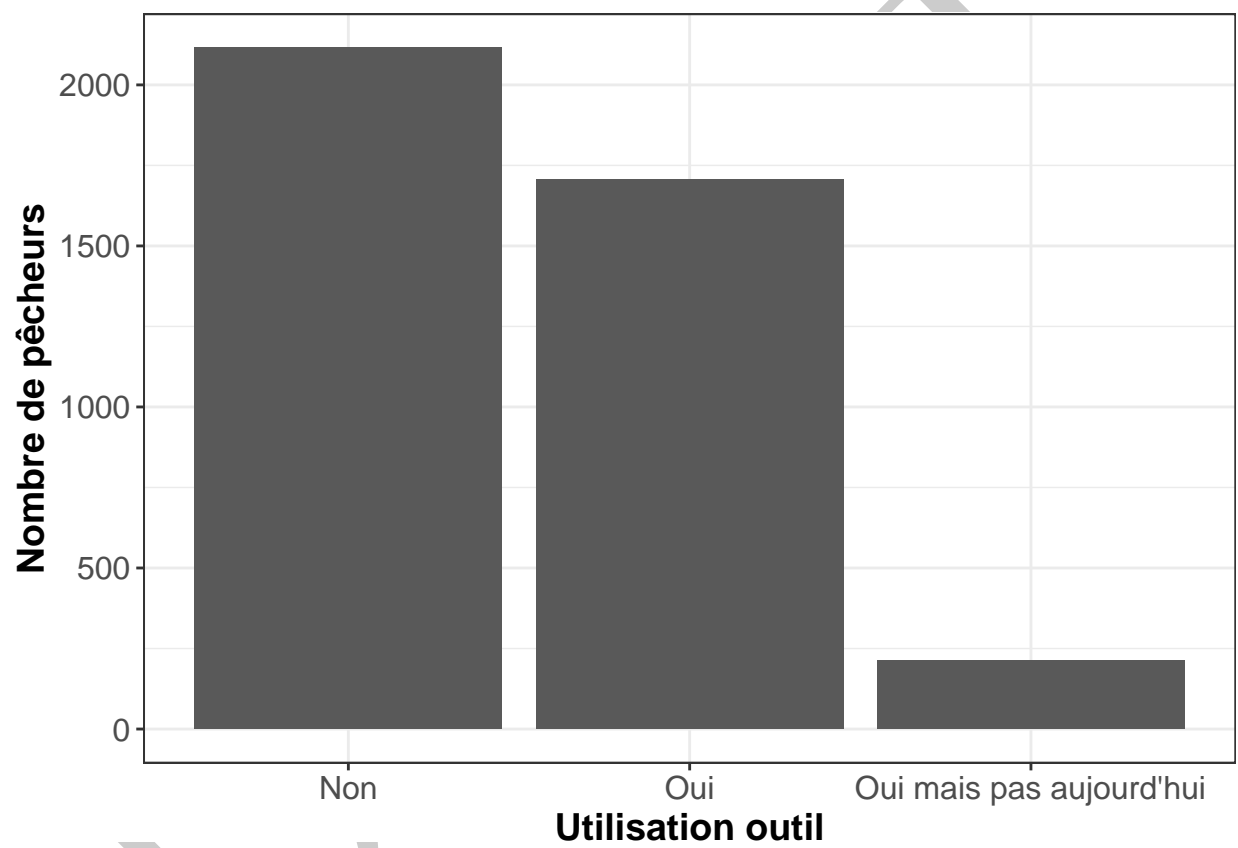


FIGURE 24 – Nombre de pêcheur utilisant un outil de mesure

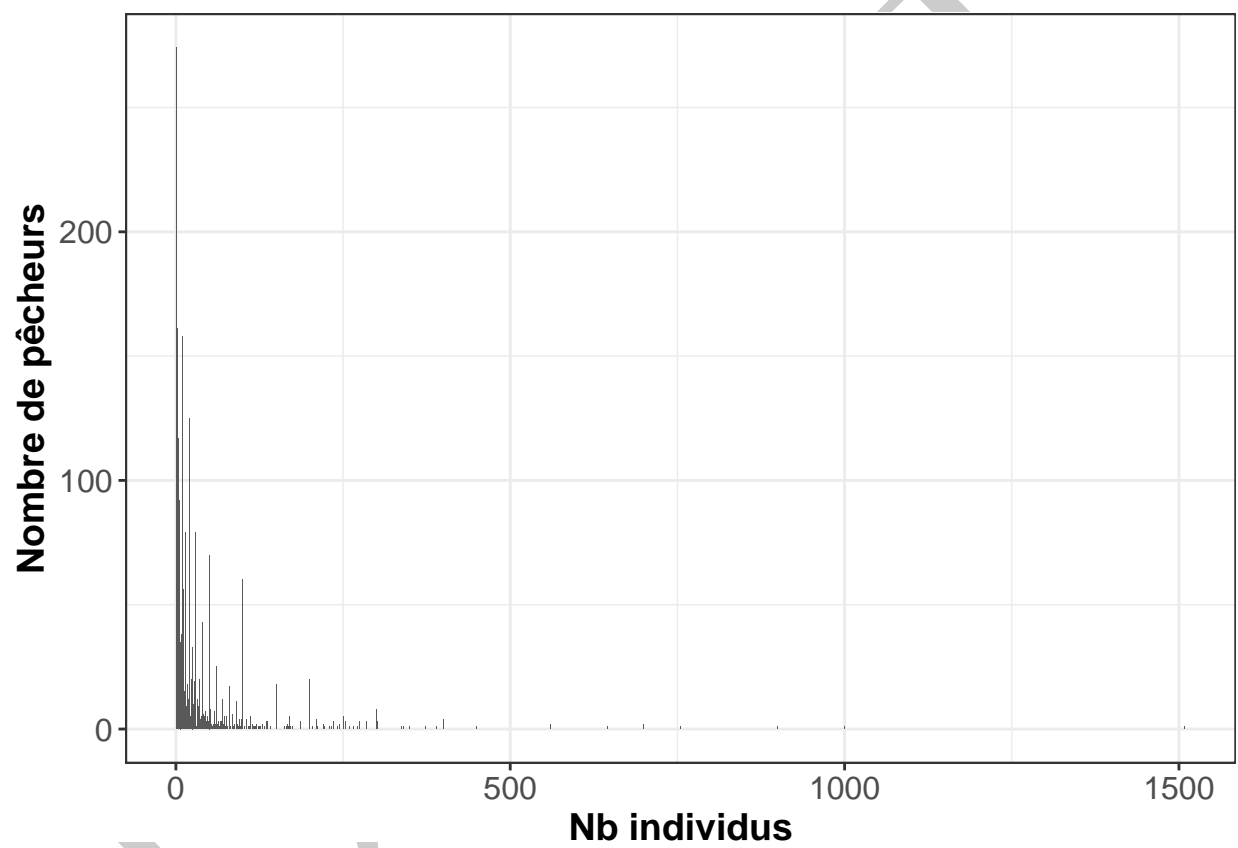
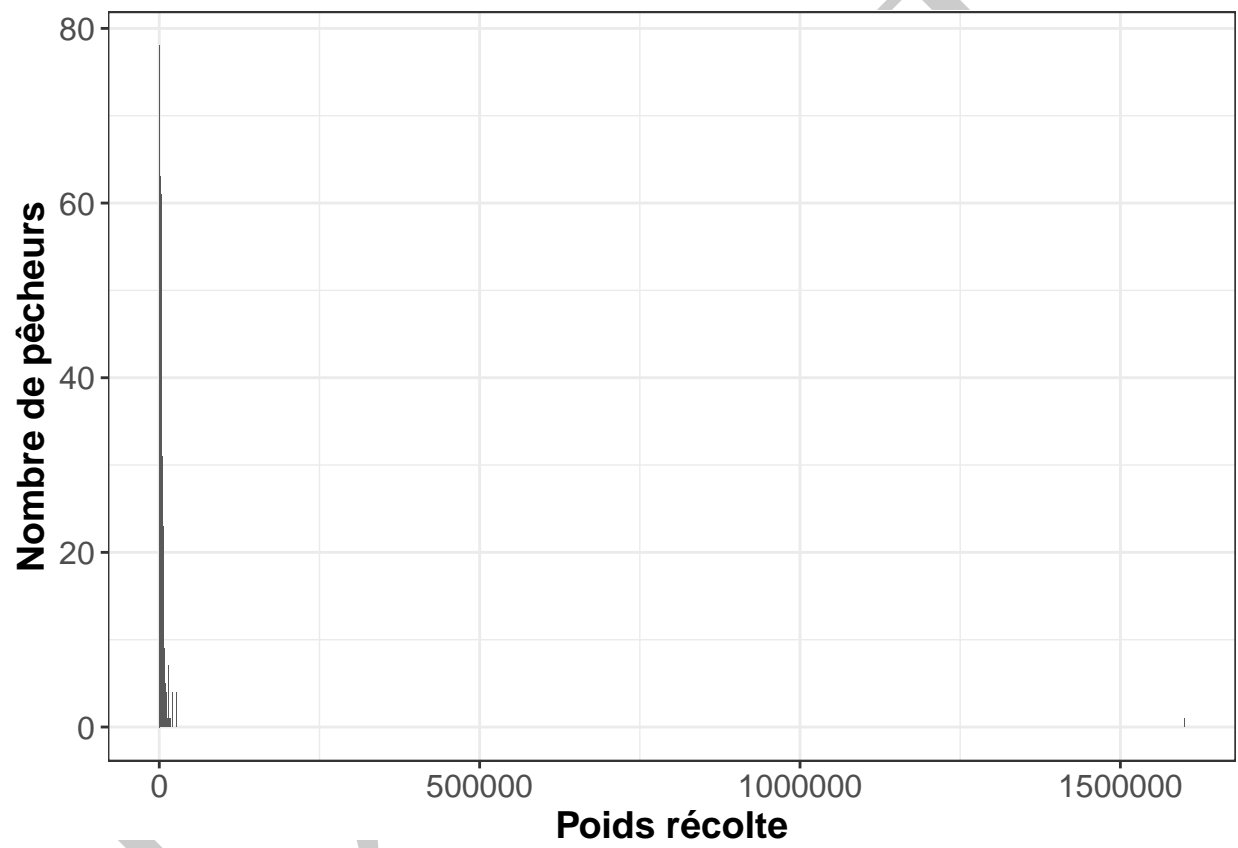


FIGURE 25 – Nombre de d'individus pêchés par pêcheurs



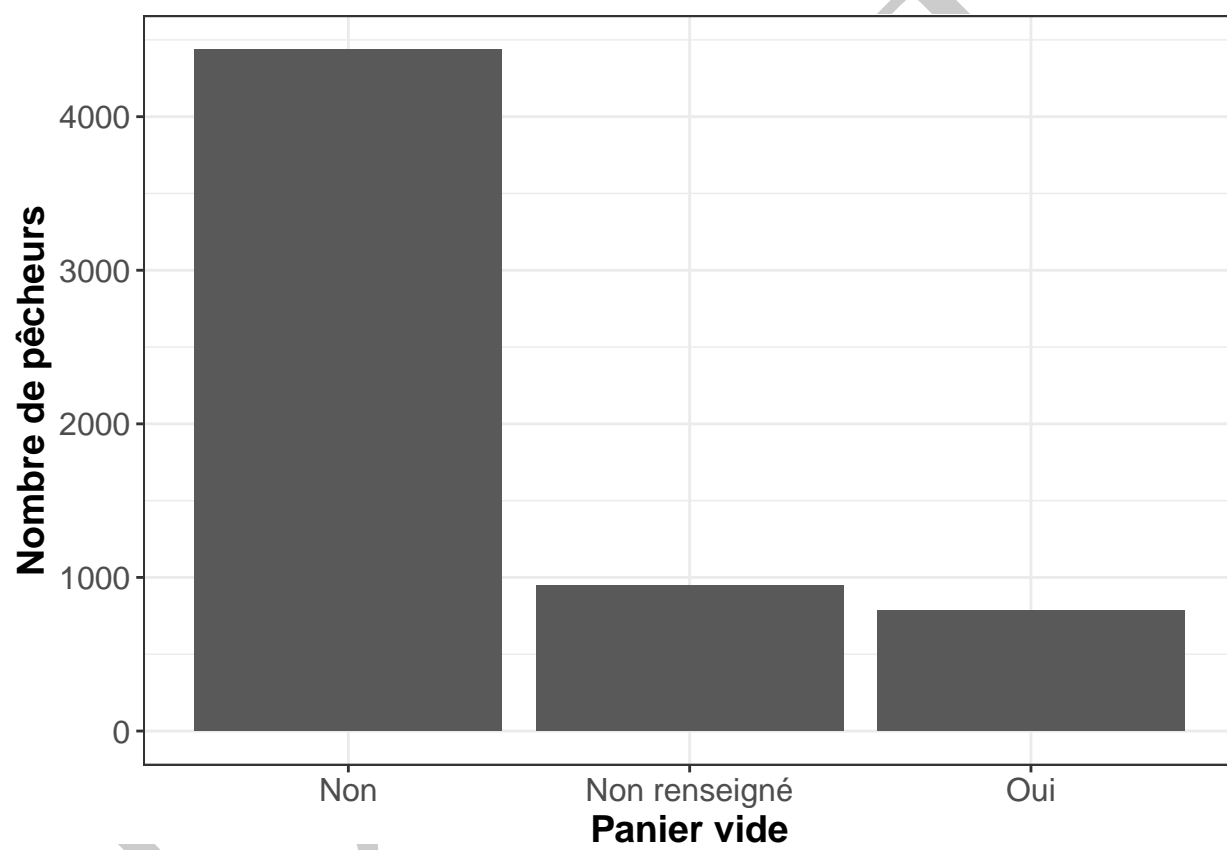


FIGURE 27 – Nombre panier vide

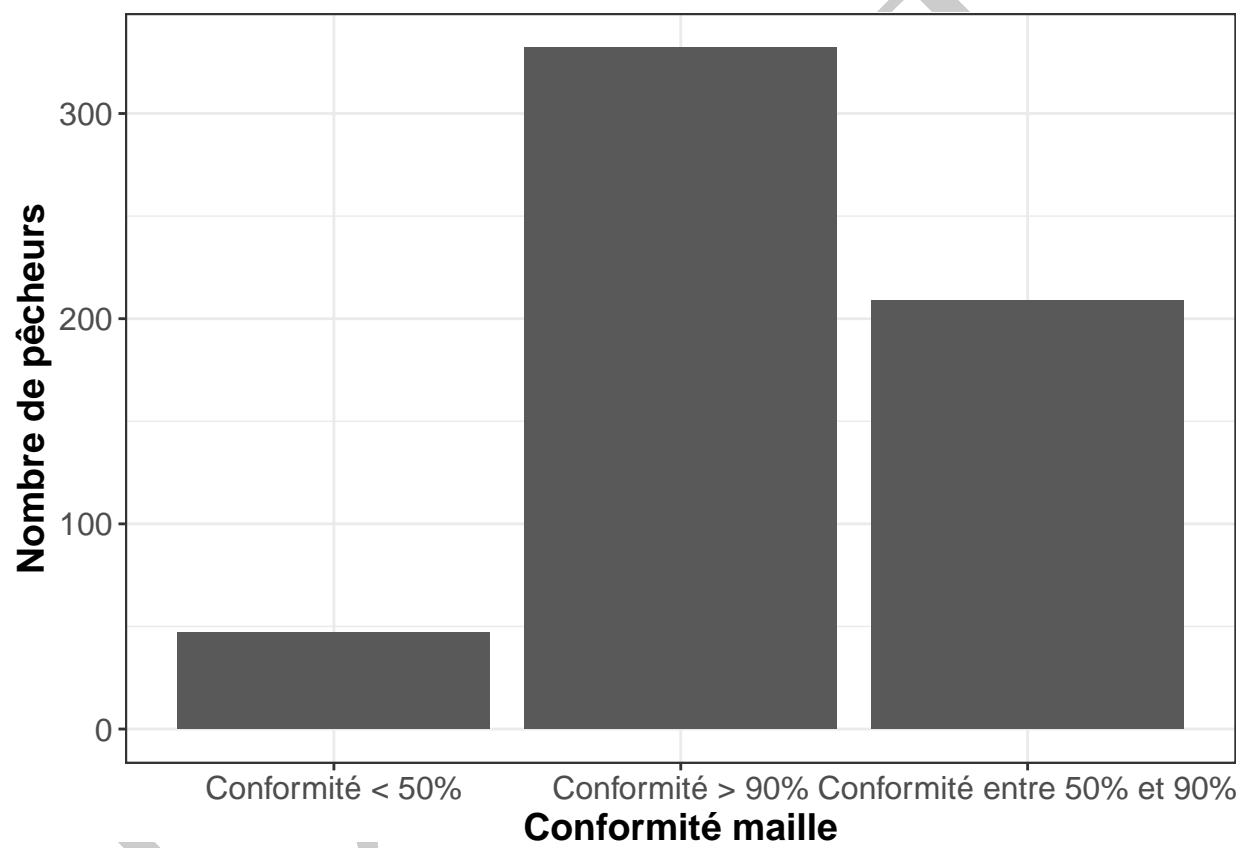
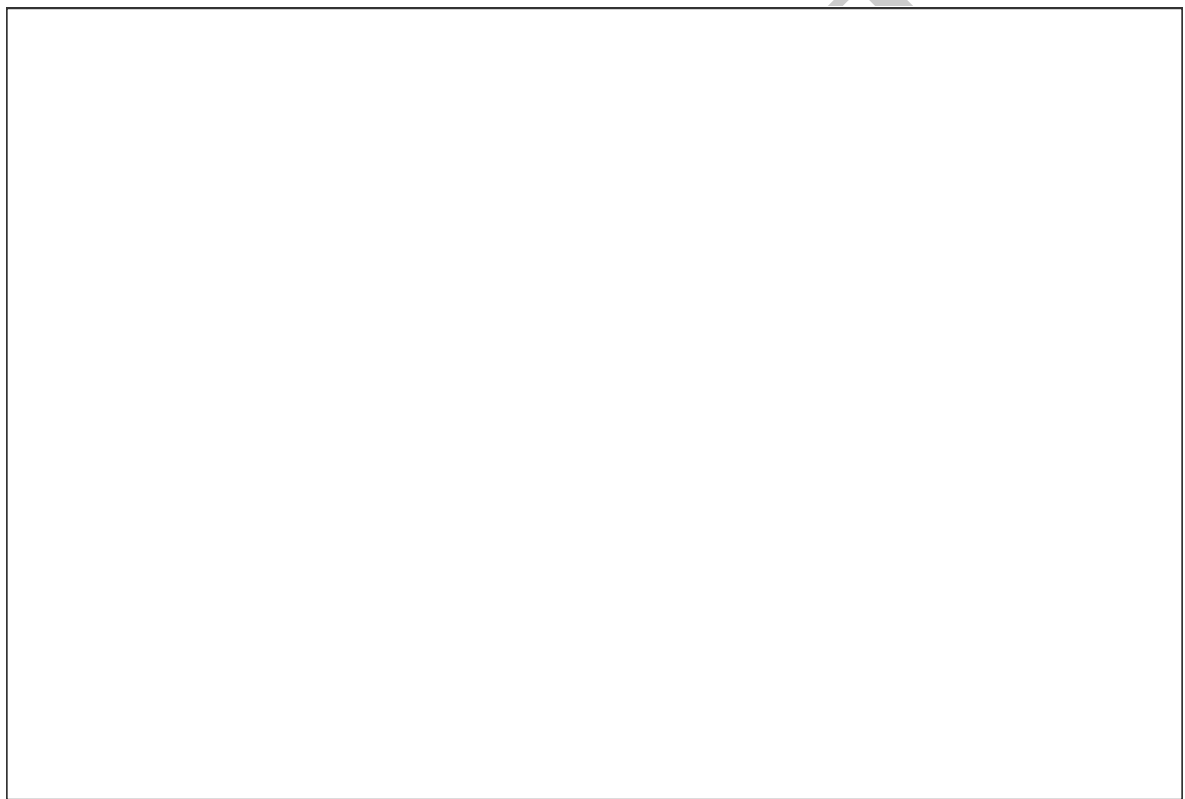


FIGURE 28 – Nombre de pêcheurs ayant un panier conforme pour la maille

Nombre de pêcheurs



Conformité quantité

FIGURE 29 – Nombre de pêcheurs ayant un panier conforme pour la quantité

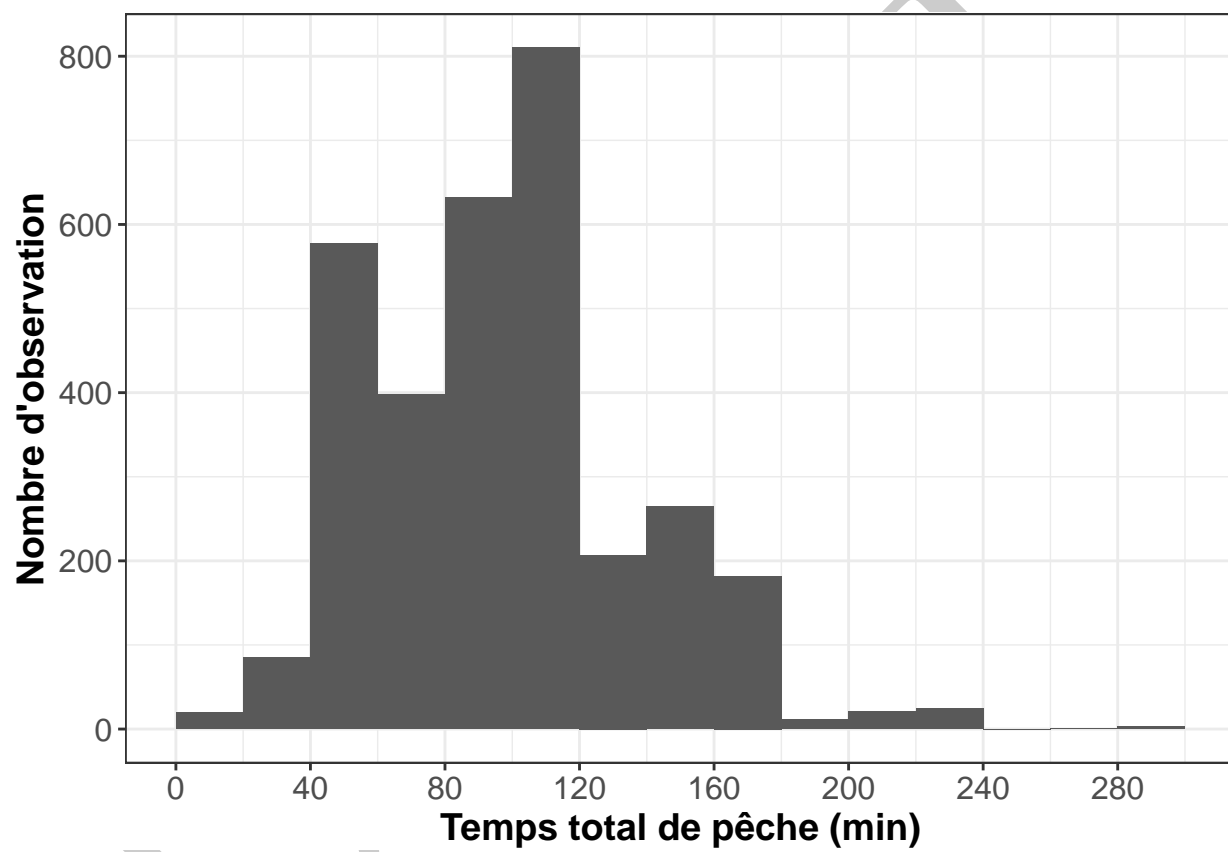


FIGURE 30 – Temps de pêche moyen

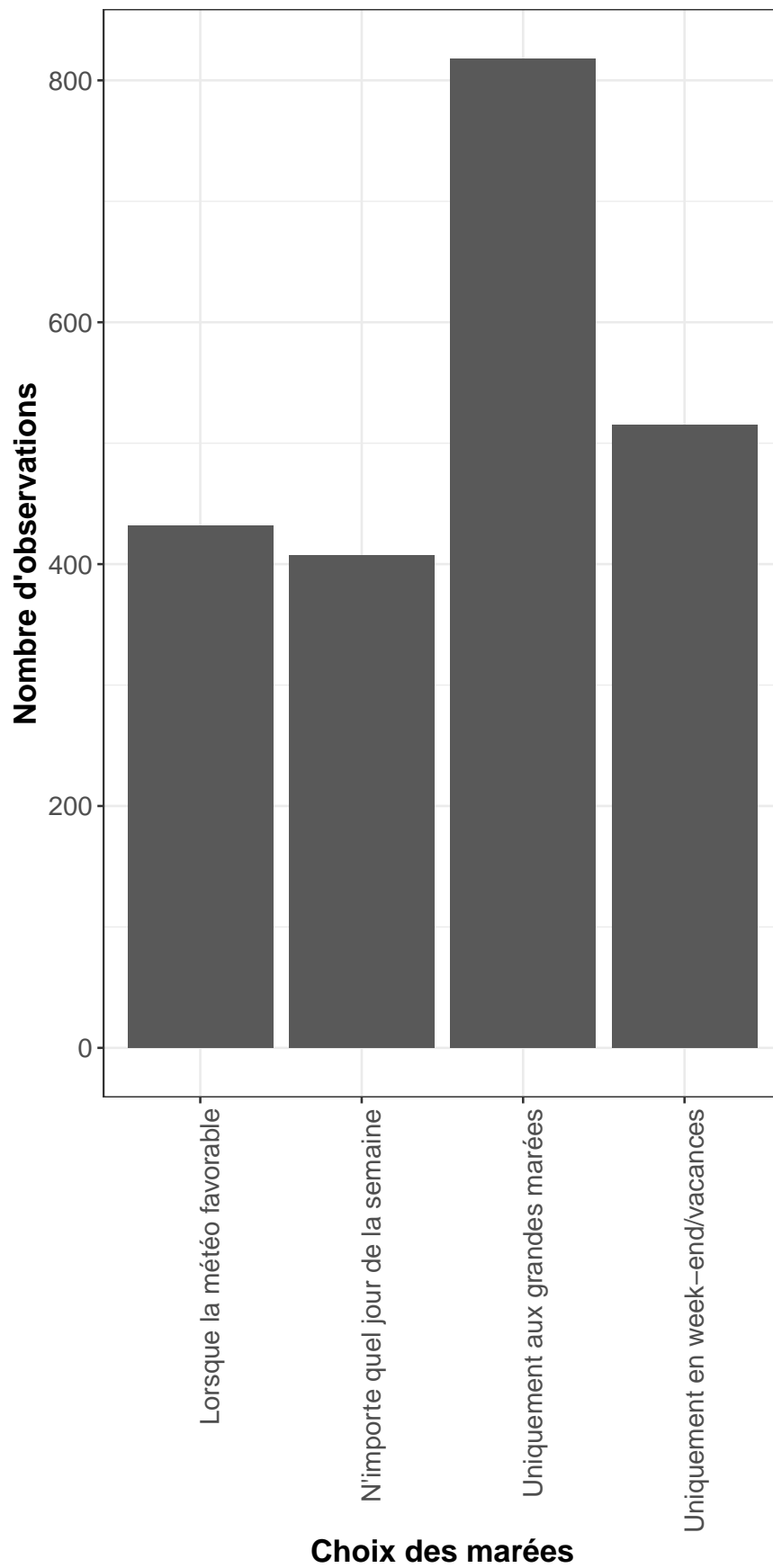
2.2.6.5 Périodes privilégiées de pêche

Peu de rapports développent cette partie. Cependant un rapport semble utiliser les données dans le jeu « enquête_pratique_peche », dans la variable « Choix des marées ».

Etat des données :

- Nombre d’observations : 1558
- Taux de remplissage :17.1%
- Commentaires : plusieurs modalités dans une observation. Elles sont séparées par |.

DRAFT



2.2.6.6 Qualité de la récolte

Les rapports n'ont pas développé cette partie.

2.2.7 Attitudes des pêcheurs à pied face aux enquêteurs

2.2.7.1 Réceptivité des pêcheurs face aux conseils promulgués

Rapports : [1] ; [3] ; [4] ; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_detail », dans la variable « Sensibilisation ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 3173
- Taux de remplissage : 34.83%

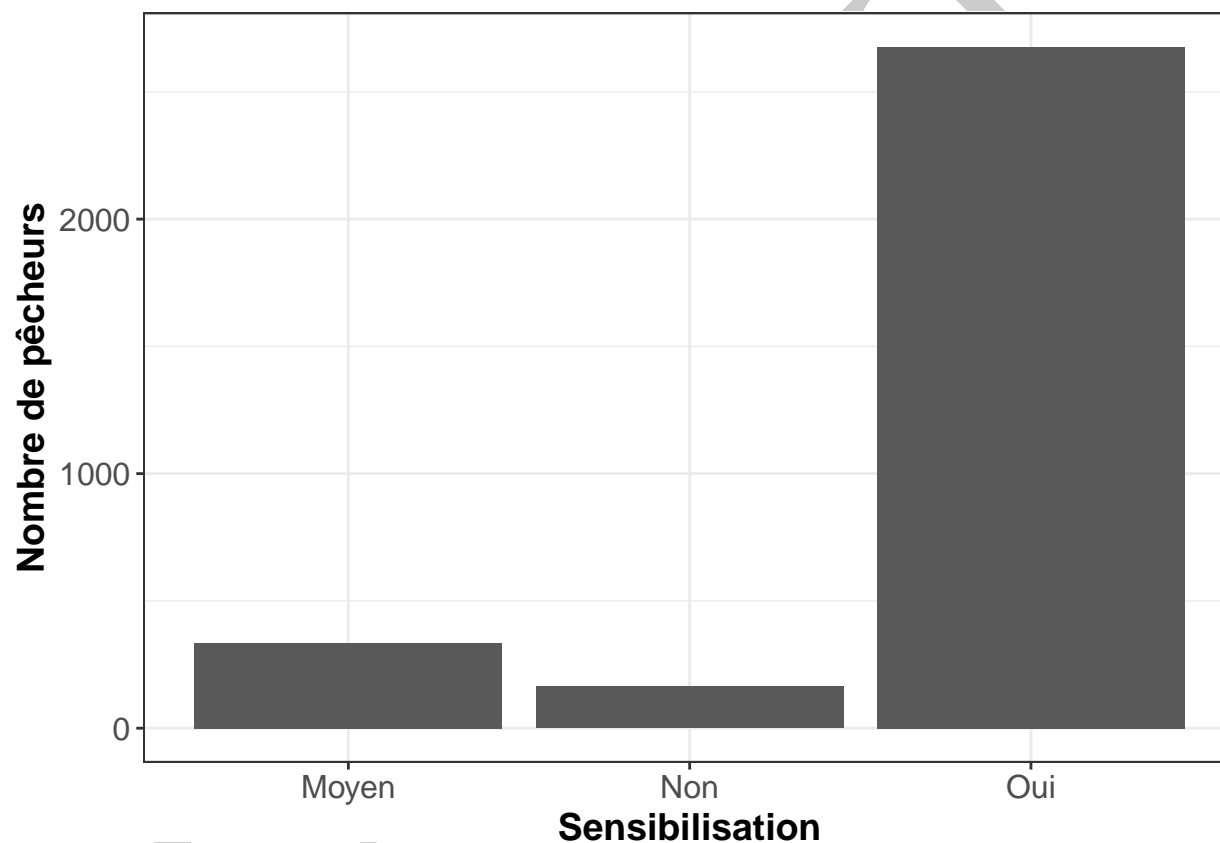


FIGURE 31 – Reception des pêcheurs face aux conseils promulgués

2.2.7.2 Tri des récoltes

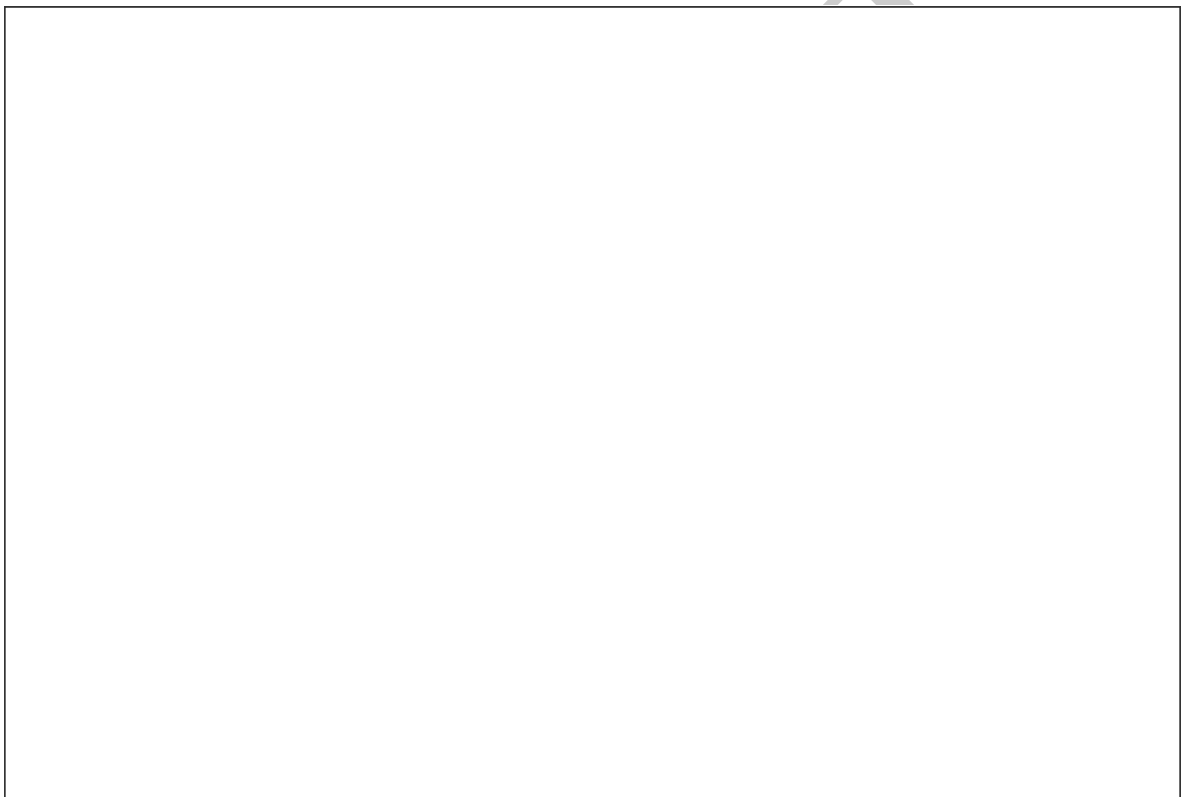
Rapports : [1] ; [3] ; [4] ; [5]

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_preparation_peche », dans la variable « Tri du panier ».

Etat des données :

- Nombre d'observations : 0
- Taux de remplissage : 0%

Nombre de pêcheurs



Tri du panier

FIGURE 32 – Tri des récoltes

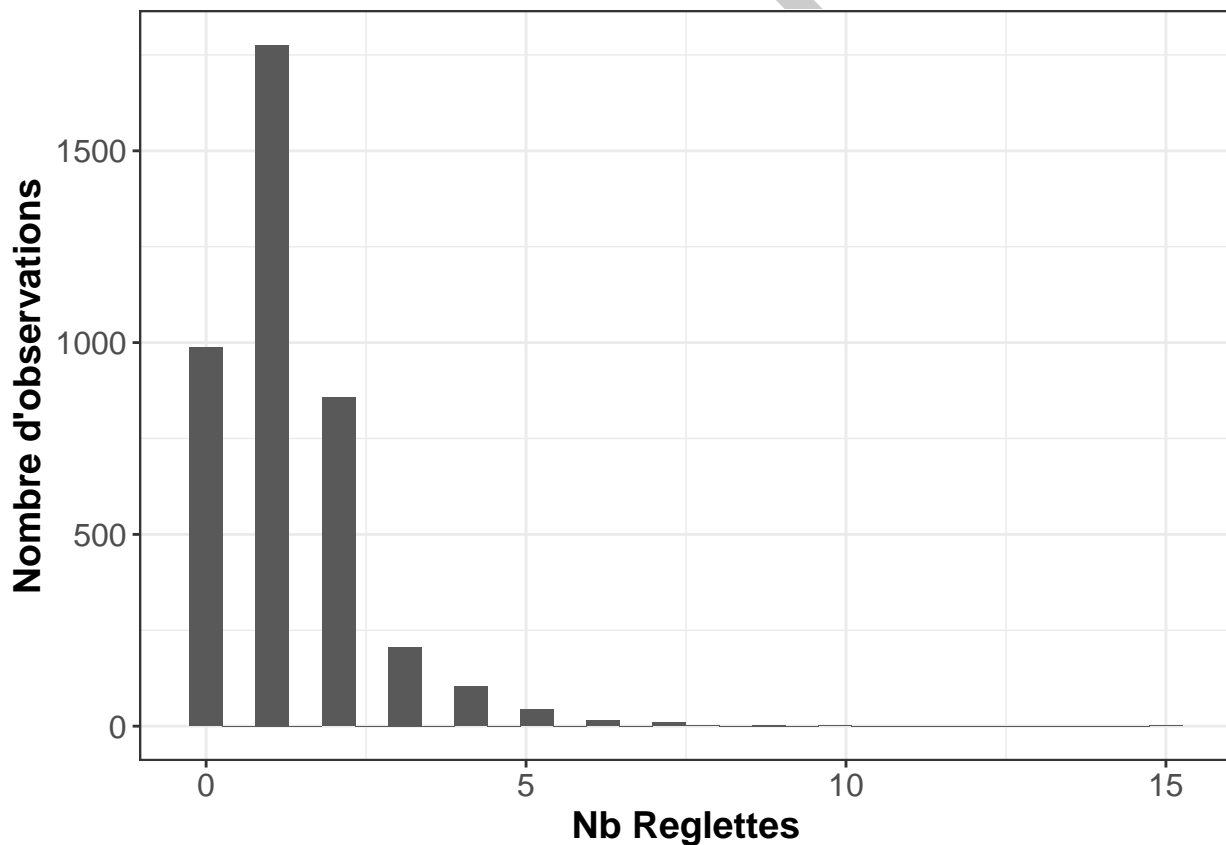
2.2.7.3 Réglettes et flyers distribués

Les données sont bancarisées dans le jeu « enquête_preparation_peche », dans la variable «Nb Réglettes» et dans la variable «Nb Depliants». Etat des données :

- Nb Réglettes
 - Nombre d'observations : 4005
 - Taux de remplissage : 43.96%
 - Moyenne : 1.24
 - Minimum : 0
 - Maximum : 15
- Nb Depliants
 - Nombre d'observations : 0
 - taux de remplissage : 0%
 - Moyenne : NaN
 - Minimum : ∞
 - Maximum : $-\infty$

```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

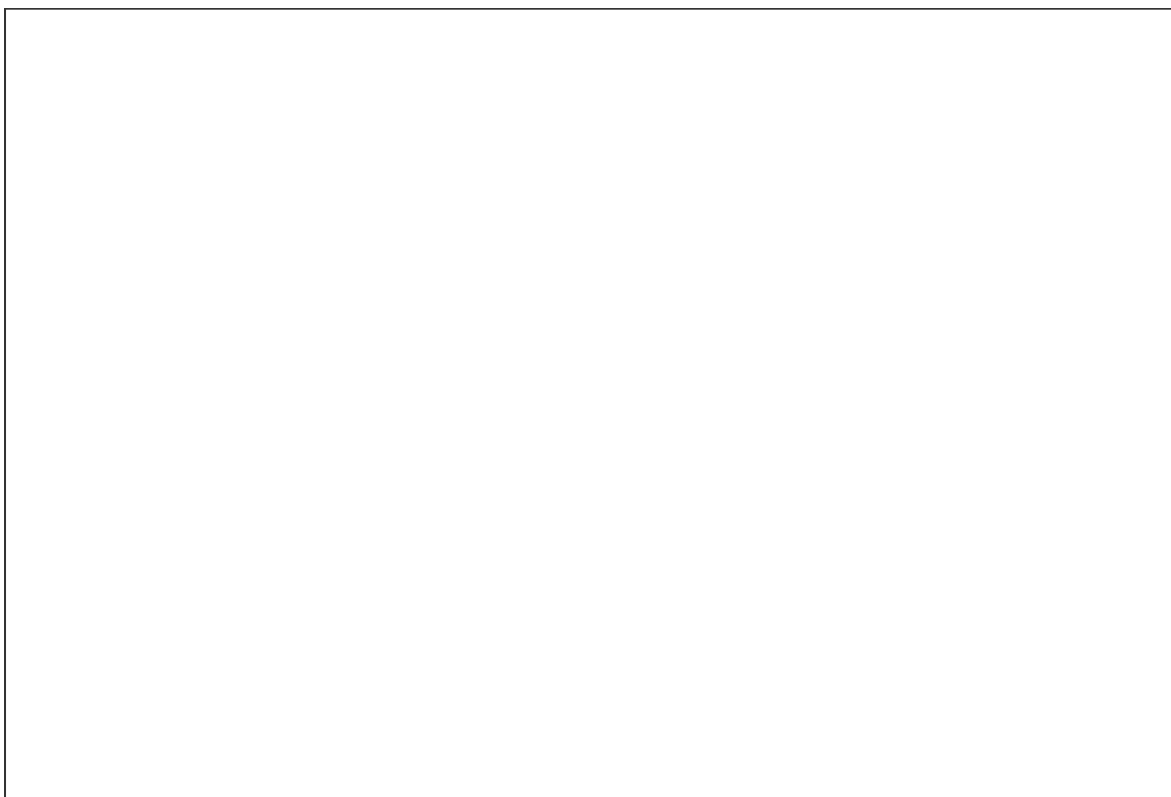
```
## Warning: Removed 5105 rows containing non-finite values (stat_bin).
```



```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

```
## Warning: Removed 9110 rows containing non-finite values (stat_bin).
```

Nombre d'observations



Nb Depliants

2.3 Conclusion

Bibliographie :

- [1] Rapport de diagnostic de la pêche de loisir sur le territoire de Guissény
- [2] Bilan des actions sur le territoire du Pays de Morlaix
- [3] Rapport de diagnostic de la pêche à pied de loisir sur le territoire Côtes d'Armor lot numero 5 2018
- [4] Rapport de diagnostic de la pêche à pied de loisir dans l'Ouest des Côtes d'Armor
- [5] Rapport de diagnostic de la pêche à pied de loisir sur les territoires de la Rance et de la Côte d'Emeraude 2018
- [6] Etat des lieux de la pêche à pied de loisir / Bilan d'actions 2015-2017 / CPIE LOIRE OCEANE

2.4 Annexes

TABLE 19: Liste des communes citées

Commune résidence	n
ABBEVILLE	6
AGON COUTAINVILLE	8
AIGUEPERSE	1
AILLY SUR NOYE	1
AISEREY	1
AIX NOULETTE	2
ALBERTVILLE	4
ALBI	1

Commune résidence	n
ALENCON	5
ALLENAY	3
ALLOUAGNE	1
AMBLETEUSE	12
AMIENS	16
ANDEL	2
ANGERS	10
ANICHE	1
ANNECY	5
ANNEVILLE SUR MER	2
ANTONY	1
ANTRAIN	2
ARGENTAN	4
ARMENTIERES	1
ARON	6
ARRAS	5
ASPACH LE BAS	5
AUBE	1
AUBIGNE RACAN	1
AUBIGNY EN ARTOIS	3
AUCHEL	1
AUDEMBERT	1
AUDINGHEN	4
AULT	10
AUMALE	1
AVESNES LE COMTE	1
AVIGNON	1
AVON	1
AVORD	1
AVRANCHES	22
BAGNEUX	2
BAGNOLET	2
BAILLEUL	1
BAINCTHUN	1
BAUDRE	3
BEAUCE LA ROMAINE	1
BEAUCOUDRAY	1
BEAUVAIS	3
BEGARD	1
BELLE ISLE EN TERRE	5
BERTANGLES	2
BESANCON	9
BETHENCOURT SUR MER	1
BETHUNE	13
BETTENCOURT RIVIERE	1
BETTON	7
BEUGIN	1
BILLY BERCLAU	4
BINIC ETABLES SUR MER	12
BLAINVILLE SUR MER	8
BLENDÉCQUES	4
BOHARS	2

Commune résidence	n
BOLAZEC	6
BONDY	1
BONNINGUES LES ARDRES	1
BONNINGUES LES CALAIS	1
BONO	2
BORDEAUX	19
BOTMEUR	1
BOUCHAIN	3
BOULOGNE SUR MER	41
BOURBRIAC	6
BOURG ACHARD	1
BOURG BLANC	2
BOURGES	1
BOURSEUL	1
BOUSIGNIES SUR ROC	1
BRAY DUNES	2
BRECEY	3
BREHAL	6
BRESLES	2
BREST	93
BRESTOT	3
BRETTEVILLE SUR AY	1
BRETTEVILLE SUR ODON	1
BREVILLE SUR MER	2
BRIEC	2
BRUAY LA BUISSIERE	2
BRUAY SUR L ESCAUT	2
BRUSVILY	1
CAEN	28
CALAIS	49
CALLAC	1
CAMBLAIN CHATELAIN	1
CAMBRAI	6
CAMBRIN	2
CAMBRON	1
CAMIERS	3
CAMON	1
CANCALE	5
CARANTEC	34
CARHAIX PLOUGUER	8
CAROLLES	7
CAUDRY	3
CAYEUX SUR MER	4
CEFFONDS	4
CESSON SEVIGNE	1
CHABLIS	3
CHALONS EN CHAMPAGNE	3
CHAMBERY	2
CHAMPEAUX	14
CHAMPSECRET	4
CHANTEPIE	1
CHARTRES	14

Commune résidence	n
CHATEAU GONTIER	3
CHATEAUFORT	2
CHATEAUNEUF DU FAOU	2
CHATEAUNEUF SUR LOIRE	2
CHAUMONT	2
CHAUMONT SUR THARONNE	4
CHAUVRY	1
CHEFFES	2
CHERBOURG EN COTENTIN	3
CHERRUEIX	2
CHOLET	1
CLEDER	7
CLOHARS CARNOET	2
COAT MEAL	1
COETMIEUX	1
COGLES	1
COHINIAC	7
COIGNEUX	2
COMINES	2
COMMANA	1
COMPIEGNE	2
CONCARNEAU	1
CONDE EN NORMANDIE	1
CONDE SUR L ESCAUT	1
CONDECOURT	3
CONDETTE	5
CONTEVILLE	1
CORPS NUDS	1
CORSEUL	1
COUDEVILLE SUR MER	2
COULOGNE	2
COURRIERES	1
COURTILS	3
COUTANCES	8
CREANCES	5
CREHEN	3
CROZON	2
CUCQ	4
CUGUEN	1
DAMP MART	3
DANNES	1
DAOULAS	2
DEAUVILLE	2
DESVRES	6
DIEPPE	5
DIJON	1
DINAN	22
DIRINON	3
DOMFRONT EN POIRAIE	1
DONVILLE LES BAINS	3
DOUAI	8
DOURGES	1

Commune résidence	n
DRAGEY RONTON	10
DREUX	1
DUCEY LES CHERIS	2
DUNKERQUE	9
DURTAL	7
ELENCOURT	2
ENVERMEU	4
EPERLECQUES	1
EQUIHEN PLAGE	6
ERQUY	7
ESTAIRES	1
ETAPLES	23
EU	2
EVRON	3
FACHES THUMESNIL	1
FECAMP	3
FERQUES	2
FEUQUIERES EN VIMEU	2
FLERS	7
FLEURY	1
FLEURY SUR ANDELLE	1
FONTAINEBLEAU	2
FORMERIE	3
FORT MAHON PLAGE	10
FOS SUR MER	4
FOUESNANT	4
FOUGERES	25
FOUILLOY	1
FREHEL	1
FRENCQ	1
FRESSENEVILLE	2
FRETHUN	1
FRIAUCOURT	4
FRICOURT	1
FRIVILLE ESCARBOTIN	5
GAMACHES	1
GARLAN	2
GAVRAY	1
GEFFOSSES	1
GENETS	2
GENNEVILLIERS	4
GORRON	2
GOUDELIN	6
GOUESNOU	2
GOUVILLE SUR MER	5
GRAND COURONNE	1
GRANDCAMP MAISY	1
GRANVILLE	19
GRAVELINES	2
GRENOBLE	15
GUEMPS	4
GUERLESQUIN	6

Commune résidence	n
GUICHEN	2
GUICLAN	2
GUILERS	4
GUIMAECH	2
GUINES	5
GUINGAMP	10
GUIPAVAS	20
GUISSENY	3
HALLINES	1
HARNES	1
HAUBOURDIN	4
HAUTEVILLE	4
HAZEBROUCK	1
HENIN BEAUMONT	1
HENON	1
HENVIC	4
HERBLAY	1
HERICOURT	4
HESDIN L ABBE	2
HEUGUEVILLE SUR SIENNE	1
HILLION	2
HORNAING	2
HUDIMESNIL	3
HUELGOAT	4
ILE DE BATZ	2
ISIGNY SUR MER	1
ISQUES	1
JAVRON LES CHAPELLES	2
JEUMONT	2
JUGON LES LACS COMMUNE NOUVELLE	3
JULLOUVILLE	7
JUZIERS	3
KERLOUAN	2
L ISLE ADAM	2
LA BAULE ESCOUBLAC	1
LA CAPELLE LES BOULOGNE	2
LA CHAPELLE HEULIN	4
LA CHAUSSEE TIRANCOURT	1
LA FERTE MACE	1
LA FEUILLEE	1
LA FLECHE	3
LA FOREST LANDERNEAU	4
LA GARENNE COLOMBES	1
LA GORGUE	1
LA HAYE	8
LA MEZIERE	1
LA RICHARDAIS	2
LA ROCHELLE	3
LACROIX ST OUEN	2
LAGNY	2
LAMBALLE	21
LANARVILY	3

Commune résidence	n
LANCE	1
LANCIEUX	2
LANCON PROVENCE	5
LANDEDA	1
LANDEHEN	2
LANDERNEAU	10
LANDES	1
LANDIVISIAU	29
LANESTER	2
LANGUENAN	2
LANMEUR	10
LANNILIS	1
LANNION	33
LANRIVOARE	2
LANTIC	2
LANVELLEC	1
LANVOLLON	6
LAVAL	7
LE CELLIER	3
LE CONQUET	1
LE CROTOY	2
LE FAOU	2
LE FOLGOET	1
LE HAVRE	23
LE MANS	7
LE MENE	6
LE MERZER	1
LE MESNIL RAINFRAY	2
LE MONT ST MICHEL	3
LE PALAIS	1
LE PERREUX SUR MARNE	1
LE PLESSIS LASTELLE	1
LE PORTEL	20
LE RELECQ KERHUON	31
LE TAMPON	1
LE TOUQUET PARIS PLAGE	8
LE VIEUX MARCHE	1
LEERS	3
LEHON	1
LENS	5
LES PIEUX	2
LESNEVEN	12
LESSAY	1
LEZARDRIEUX	2
LHERAULE	3
LICQUES	3
LIEVIN	5
LILLE	32
LILLEBONNE	1
LINGREVILLE	4
LISIEUX	2
LOCQUENOLE	5

Commune résidence	n
LOCQUIREC	18
LOGUIVY PLOUGRAS	1
LOLIF	2
LONGCHAMP	2
LOOS	2
LORRIS	1
LOUCHES	1
LOUDEAC	9
LOUVIERS	1
LUCEAU	6
LUMBRES	1
LYON 01	10
LYS LEZ LANNOY	1
MACON	1
MAEL CARHAIX	1
MAISNIERES	1
MAISNIL	1
MAISONS ALFORT	1
MARCK	3
MARCQ EN BAROEUL	1
MARQUETTE LEZ LILLE	1
MARQUISE	20
MARSEILLE 10	10
MATHAUX	2
MATIGNON	5
MAUBEUGE	1
MAXENT	1
MAYENNE	7
MEDREAC	4
MERLIMONT	2
METEREN	2
METZ	9
METZING	1
MILIZAC	2
MILLY LA FORET	2
MINGOVAL	1
MINIHY TREGUIER	10
MITTAINVILLIERS VERIGNY	1
MOLIERES	1
MONCONTOUR	3
MONS BOUBERT	1
MONTARGIS	2
MONTAUBAN	2
MONTEREAU FAULT YONNE	2
MONTERFIL	2
MONTFORT SUR MEU	1
MONTOURS	1
MONTPELLIER	2
MONTREUIL	1
MONTSENELLE	1
MOON SUR ELLE	1
MORDELLES	5

Commune résidence	n
MORLAIX	86
MORTAIN BOCAGE	1
MUNEVILLE LE BINGARD	1
MUR DE BRETAGNE	1
NANTES	10
NEUFCHATEL HARDELOT	1
NEVERS	3
NIBAS	2
NIEPPE	1
NIEURLET	1
NIMES	1
NIVELLE	1
NOEUX LES MINES	1
NOGENT LE ROTROU	9
NOUMEA	4
NOUVION	1
NOYERS ST MARTIN	1
OFFRETHUN	1
ORCHIES	1
ORGERES	1
ORLEANS	3
OUST MAREST	1
OUTREAU	16
PAIMPOL	51
PAIMPONT	12
PECQUENCOURT	1
PEDERNEC	2
PENDE	3
PENVENAN	2
PERIERS	3
PERROS GUIREC	25
PIROU	5
PLABENNEC	6
PLAINTEL	3
PLANCOET	11
PLANGUENOUAL	1
PLEBOULLE	2
PLEDELIAC	3
PLEDRAN	1
PLEHEDEL	3
PLEINE FOUGERES	1
PLELAN LE GRAND	1
PLELAN LE PETIT	8
PLELO	3
PLENEE JUGON	2
PLENEUF VAL ANDRE	18
PLERIN	14
PLESLIN TRIGAVOU	2
PLESTAN	3
PLESTIN LES GREVES	9
PLEUMEUR BODOU	15
PLEYBER CHRIST	18

Commune résidence	n
PLOEMEUR	1
PLOERMEL	2
PLOEUC L HERMITAGE	2
PLONEVEZ DU FAOU	1
PLOUARET	4
PLOUARZEL	6
POUBALAY	4
POUBAZLANEC	23
POUBEZRE	1
POUDALMEZEAU	7
POUDANIEL	2
POUEC DU TRIEUX	3
POUEGAT GUERAND	1
POUENAN	11
POUESCAT	6
POUEZEC	52
POUEZOC H	4
POUFRAGAN	11
POUGASNOU	22
POUGASTEL DAOULAS	31
POUGONVELIN	7
POUGONVEN	7
POUGOULM	13
POUGUENAST	1
POUGUERNEAU	20
POUGUIN	1
POUHA	10
POUIDER	1
POUIGNEAU	43
POUISY	4
POULEC H	1
POUMILLIAU	1
POUNERIN	2
POUNEVEZ LOCHRIST	1
POURAC H	2
POURIN	2
POURIN LES MORLAIX	6
POURIVO	15
POUVIEN	2
POUVORN	2
POUZANE	12
PLUDUAL	2
PLUFUR	3
PLUMAUGAT	1
PLURIEN	16
PLUSSULIEN	2
POINTEL	1
POITIERS	1
PONT DE L ARCHE	1
PONT PEAN	1
PONTORSON	3
PONTRIEUX	2

Commune résidence	n
PONTS ET MARAIS	1
PORDIC	3
PORT ST PERE	1
PORTBAIL	1
POSES	1
POULLAOUEN	2
PULNOY	1
QUEND	10
QUESOY	3
QUESTEMBERT	1
QUETTREVILLE SUR SIENNE	2
QUEVEN	12
QUIMPER	1
QUINTIN	4
RAMBOUILLET	1
RANG DU FLIERS	3
REDON	2
REFFUVEILLE	1
REIMS	4
RENNES	51
RETY	6
RILLIEUX LA PAPE	1
RINXENT	5
ROANNE	1
ROCQUEMONT	2
ROGNAC	3
ROISSY EN FRANCE	1
ROMAGNY FONTENAY	1
ROMORANTIN LANTHENAY	4
ROSCOFF	19
ROSTRENEN	1
ROUEN	20
ROYE	1
ROZ SUR COUESNON	1
RUE	3
RULLY	4
RUNGIS	1
SAILLY LABOURSE	1
SALLES DE BARBEZIEUX	1
SAMER	3
SANGATTE	3
SANNOIS	1
SANTEC	53
SARREBOURG	1
SARTILLY BAIE BOCAGE	8
SARTROUVILLE	1
SAUMUR	1
SAUSSET LES PINS	1
SIBIRIL	6
SIZUN	3
SOUGEAL	1
SOULIGNONNE	1

Commune résidence	n
SOURDEVAL	7
ST ALBAN	14
ST AMAND LES EAUX	4
ST AUBIN DU PERRON	1
ST BERTHEVIN	1
ST BRANDAN	3
ST BRIAC SUR MER	1
ST BRIEUC	51
ST BROLADRE	1
ST CAST LE GUILDO	9
ST CHAMAS	1
ST DENIS LE VETU	1
ST DIVY	1
ST EBREMOND DE BONFOSSE	2
ST ERBLON	1
ST ETIENNE	2
ST ETIENNE AU MONT	9
ST GEORGES MONTCOCQ	1
ST GILLES	1
ST GREGOIRE	2
ST HELEN	2
ST HILAIRE DU HARCOUET	6
ST JACUT DE LA MER	14
ST JAMES	2
ST JEAN DE DAYE	2
ST JEAN DE LA HAIZE	2
ST JEAN DU DOIGT	4
ST JEAN Kerdaniel	1
ST LEONARD	10
ST LO	7
ST MALO	2
ST MALO DE LA LANDE	2
ST MARD	6
ST MARTIN BOULOGNE	9
ST MARTIN DE FONTENAY	3
ST MARTIN DES CHAMPS	9
ST MEEN LE GRAND	4
ST MICHEL DE MONTJOIE	1
ST MICHEL SOUS BOIS	1
ST NAZAIRE	4
ST OMER	7
ST PABU	1
ST PAIR SUR MER	8
ST PARDOUX DU BREUIL	1
ST PATRICE DU DESERT	1
ST PAUL	1
ST PERN	4
ST PIERRE	1
ST PIERRE DE COUTANCES	2
ST PIERRE DU REGARD	2
ST PIERRE EN VAL	1
ST POL DE LEON	32

Commune résidence	n
ST POTAN	1
ST QUENTIN LA MOTTE CROIX AU BAILLY	2
ST QUENTIN SUR LE HOMME	1
ST RENAN	2
ST SAUVEUR	9
ST THEGONNEC LOC EGUINER	11
ST THURIEN	2
ST TROPEZ	6
ST UNIAC	1
ST VALERY SUR SOMME	3
ST VICTOR DES OULES	1
ST VRAN	3
STE LUCE SUR LOIRE	1
STE MARIE DES CHAMPS	12
STE MERE EGLISE	1
STE SEVE	4
STEINBACH	4
SURFONDS	2
TAULE	5
TERRE ET MARAIS	1
THOIX	1
THORIGNY SUR MARNE	1
TIREPIED	1
TORIGNY LES VILLES	6
TOUFFLERS	1
TOULON	1
TOULOUSE	9
TOURCOING	1
TOURNAY	2
TOURS	11
TOURVILLE SUR SIENNE	1
TREBEURDEN	51
TREFLEZ	1
TREGASTEL	6
TREGUEUX	3
TREGUIDEL	2
TREMEL	1
TREMEVEN	3
TROYES	4
VAINS	4
VAIR SUR LOIRE	1
VALENCIENNES	6
VANNES	1
VANVES	1
VENDAYS MONTALIVET	3
VERSAILLES	6
VEULES LES ROSES	1
VEXIN SUR EPTE	1
VEZIN LE COQUET	3
VIEILLE CHAPELLE	1
VIENNE	1
VILDE GUINGALAN	1

Commune résidence	n
VILLEDIEU LES POELES ROUFFIGNY	10
VILLEJUIF	1
VIRE	4
VIRONCHAUX	2
VITRY SUR SEINE	1
WABEN	1
WIERRE EFFROY	2
WILLEMS	1
WIMEREUX	10
WIMILLE	10
WISSANT	2
WIZERNES	1
WOIGNARUE	2
WOINCOURT	1
YERRES	1
YQUELON	1
YVETOT	4
YVIAS	1
YZENGREMER	2
NA	5878

TABLE 20: Noms de sites de pêche à pied cités par les pêcheurs

Nom sites	n
(côte Atlantique)	1
(Normandie)	1
(Pornic. La Baule)	9
(Seine Maritime)	12
16 (Ile Madame (Charente Maritime))	1
17 (Charente Maritime)	4
17 (NR)	3
1ere fois à Port Lazo. 29 (NR)	4
22 et baie de Morlaix	1
29 ; Madagascard (L'Aber Vrac entre Roscoff et Porsal)	7
29 (Ile callot. Locquirec)	2
29 (Ile Tudy. Ile chevalier. Les Glenans)	1
29 (Locquirec)	2
29 (Morlaix)	1
29 (NR)	4
29 (pointe de Garre (Ile longue))	1
29. 5. 85. 17 (Île de Ré. Noirmoutier. Manche. Concarneau)	1
29.56 (NR)	3
35 (Cancale)	1
35. 29. 62 (NR)	1
44 (Le Croisic)	2
44-56 (NR)	1
44.0	1
5 (Gouville-Sur-Mer)	1
5 (NR)	1
5 (Saint Jean)	1
56 (NR)	2
56 (Pénétain)	1
56. 17. 85 (Damgan. Oléron. Ile Ré. Vendée)	1
62 (Ambleteuse)	10
76 (NR)	2
76.17 (NR)	1
85 (Noirmoutier)	1
85 (Passage du Gois)	3
85 (vendée. noirmoutier)	2
Au Palu	1
Auberlac'h	2
Baie d'Audierne	1
Baie de Morlaix	3
Baie de Saint Briec	1
Baie de Saint-Briec	1
baie de somme	1
barnenez	2
Barnenez + cote d'armor	1
barnenez. locquirec. callot. locquémeau	1
Beauport	2
beg douar	2
Beg douar	1
Beg-ar-fry	1
benodet. concarneau	1

Nom sites	n
Binic	1
Binic. 29 (Riec-Sur-Belon)	2
Binic. Etable sur mer. 56 (Larmor-Plage)	1
Boulguief	4
Bréhat	5
Bréhat. 7 îles	1
Bréhec	3
brest	1
brest. plougastel	1
By Douar	1
callot	2
callot. plougassnou	1
callot. santec. roscoff	1
callot.damgdan	1
calvados	1
carantec	6
Carantec	5
Carantec (château du taureau)	1
carantec saint pol	1
Carantec. Fouesnant	3
carantec. plouezoc'h	1
carantec/goulevin	2
Caro. Porsgeun	1
Carrantec. Locquirec. Sarzeau	1
Cléder	2
Comtesse. Les Platières (Plateau des jaunes)	1
Concarneau	2
concarneau/cabelou	2
conquet	1
conquet.plage de l'aber.concarneau	6
côte nord Tréompan	1
côte ouest et nord	2
Côtes d'Armor	7
Côtes d'Armor. Ile et Vilaine	1
Côtes-d'Armor	1
crozon	1
Crozon	2
département 17	1
Dossen	4
dourduff	1
dourmenez	1
en bateau Rohou	1
Erquy	3
Erquy. 56 (Damgan)	1
Erquy. baie de Saint-Brieuc	1
Erquy. Cotentin	1
Erquy. Etable sur mer. Plérin. Pordic	1
Erquy. Hillion	1
etable sur mer	1
Etables-Sur-Mer	8
Etables-Sur-Mer (plage des Moulins)	2
finistère	1

Nom sites	n
Finistère	1
Fouesnant	1
Fouesnant. Callot	2
Fouesnant. Plestin-les-grèves	2
Four à chaux	2
Fréhel. Pléhérel plage	1
Golf du Morbihan	1
goulven	3
Goulven	1
Goulven. Treflez	2
Guillec	2
Guimaec	1
Guimaëc (Beg an Fry)	9
Guisseny. Saint-Pol de Léon	2
guisseny.korlouan.plougastel	3
Hillion. plage de Jospinet	2
Hopital Camfrout	1
Hopital Camfrout. Moulin mer	2
Hopital Camfrout(Traon)	4
Ile de Batz. Moguériec	2
Ile de Brehat. Ile verte. La croix. Ilots du coin en bateau	1
île de Ré	1
Ile Grande	13
ile grande. gussiny	1
Ile St Quay	1
ile tudy	1
Île Tudy	3
île verte	1
Iles aux dames. ile verte. kerarmel	1
Jospinet au Cap Fréhel	1
Jospinet. Ilot Saint Michel	3
Kéraliou	2
Kerarmel	1
Kerbors (île à Poule). 5. 29 (Baie de Goulven. Île à Poule)	1
kerema.treflez.kerlouan	1
Keremma	4
Kergarvan	1
Kergarvan. Pointe de l'armorique (Plougastel). Plouescat	12
Kerharzic	4
Kerivon (baie de Kerdic). 56 (Damgan)	1
Kerlouan. Guisseny. Brignogan	3
Kerlouan. Plouguerneau	2
Kéroumen	1
Kervizi. Four à chaux	1
L'Auberlach	2
L'hopital camfrout	2
La bernerie en rez (44). noiremoutier (85)	1
La Chèvre	4
La Cotentin. Port Morvan	2
Là où nous mène le camping car. (Là où nous mène le camping car)	1
La Turballe	1
Lampaul-Plouarzel	2

Nom sites	n
Lampaul-plouarzel/le minou	1
Lancieux	4
Lancieux. 29 (rade de Brest. Roscoff. Baie de Morlaix)	2
Lancieux. Les Hébihens. 56 (Damgan)	12
Landéda	1
Landéda. L'auberlach	1
Landéda. Loperhet	1
Landerneau. Moulin Blanc	1
Landrellec. Ile Grande. 29 (Locquirec)	1
Landrellec. Locquémeau. Plougrescant	1
Lanvéoc. Le Havre. Fécamp	1
Le Baule	1
Le Diben	2
le faou	2
Le Moulin blanc	1
Le Petit Havre. Le Barillet (Plérin. Pordic)	1
Le Relecq-Kerhuon. Logonna-Daoulas	2
Le Trézir. Plougonvelin	3
Les blancs sablons.Conquet	1
Lilia-Plouguerneau	2
Littoral du Trégor	1
Locquémau	3
locquémeau. plestin	1
Locquémeau. Port Blanc. Plougrescant > Île d'Er	4
locquémolé. callot	1
Locquierec	1
locquirec	8
Locquirec	7
Locquirec. Terénez	2
loennec	1
logona-daoulas. santec	1
Logonas Daoulas	1
Logonna	3
Logonna daoulas	1
Logonna Daoulas	1
Logonna-Daoulas. Carantec. Loperhet. Plouguerneau	2
Logonna. Goulven	1
Loguivy	1
Loire Atlantique. Morbihan. Noirmoutier	2
loquémeau	1
Louanec. Landrelec. 22 (NR)	2
Manche. Eure	1
Morbihan	23
Morbihan et Côtes d'Armor	18
morbihan. somme. vendée	1
Morgat	2
Moulin blanc	1
Moulin Blanc. Kéraliou	1
noiremoutiers	1
noiremoutiers. granville	1
Noirmoutier	6
Normandie	1

Nom sites	n
Normandie (Cibour)	1
Normandie. Finistère Sud	1
Oléron	3
oléron. bourcefanc	1
Oléron. Santec. Saint-Pol-de-Léon	2
Oui. charente maritime et Loire Atlantique	1
oui. Ile de Batz	2
Oui. Locquiérec. ile Tudy	1
Oui. Plougasnou	1
Oui. Plougastel	3
Oui. Primel. Stérec	3
oui. Saint-Pol	1
oui. Santec	1
Oui. Santec	1
Oui. Santec pour crevettes et bigorneaux	1
oui. Santec. St-Pol. Kerlouan. Criel sur mer	1
OUI. Térénez	1
Oui. Trédrez-Locquémeau. Térénez. baie de Lannion	1
Paimpol	4
Paimpol > Beauport	7
Paimpol > île St-Rion	1
Paimpol. Erquy. Trébeurden. 59 (Dunkerque)	1
Pénestin	3
Penvénan. Plouézec > Port Lazo. Trébeurden > Pors Mabo	4
Penzé (Pont de la corde)	4
Perros Guirec. 56 (NR)	2
perros guirec. port blanc	1
Plage Clouët	1
Plérin	4
Plestin les grèves	1
plestin les grèves	1
Plestin les grèves. Callot	1
Plestin les grèves. Locquémeau. 29 (Locquirec)	2
Plestin-les-grèves	1
plouarzel.treompan.pointe de l'armorique	2
Ploubazlanec > Baie de Launay	2
Ploubazlanec > Port Even. Loguivy	2
Ploudalmézeau	3
plouénan	1
Plouescat	2
Plouescat. Plestin les grèves (22)	3
Plouézec > Port Lazo	2
Plouézec > Port Lazo. Lézardrieux > île à Bois	6
Plouézec. 56 (NR)	5
plouezoc'h. callot	4
plougasnou	2
Plougasnou	8
Plougasnou. Kerarmel	1
plougasnou. samson	1
plougastel	5
Plougastel	9
plougastel daoulas	1

Nom sites	n
plougastel. logonat	1
Plougastel. PorzGwen. Crozon	3
plougastel.plouguerneau.molène	1
plougastel+st pol	2
Plougatsel Rade. Baie de Daoulas	1
Plougerneau	2
Plougerneau. Le Delec. Crozon. Plougastel	1
Plougerneau. Manche (50)	2
Plougerneau. Plougastel	1
Plougoulm	2
Plougrescant	6
Plouguerneau	12
Plouguerneau / Kerlouan / Keremma	2
Plouguerneau. Guissény	2
Plouguerneau. Kerlouan	1
Plouguerneau. tinduff. Tas de pois	3
plouguerneau.porspoder	2
Plouhinec. Concarneau	2
Ploumoguier. Landéda	1
Plounéour-Trez	2
Pointe de Guilben	1
Pointe de Guilben. 44 (NR)	2
Pointe de Guilben. Port Lazo	2
Pointe du rosaire	1
pontaven. Plouguerneau. Saint Savrien	1
Pordic	3
Pordic. Etables sur Mer	3
porquen.st nic.pentrez	2
Pors Even (Ploubazlanec)	1
porsguen	1
Porsguen	1
Port Donnant (Belle-Île-en-Mer). Boulgueff	3
Port Lazo	2
Port Lazo. Île St-Rion	2
Port Lazo. Pointe de Guilben	2
Port mabo	1
Port Moguer (bouquet)	2
Port Morvan. Cotentin. Hillion	1
portsall	2
Portsall. Kerlouan. Plougastel	2
Poul roudou. Beg an fry	9
région de Lannion	3
roscoff	4
Roscoff	2
roscoff. brest	3
Roscoff. Callot	3
Roscoff. Locquierec. Plouescat	1
Roscoff. Santec	2
Rostiviec	9
Sables blancs	2
Sables blancs. le Guerzit	1
Saint Cast. Bréhat. Martin plage	1

Nom sites	n
Saint Jacut. Erquy	4
Saint Jacut. Erquy. Plouguenal. Josquet. baie de la Fresnaie	1
saint jean du doigt	1
saint Pol de Léon	2
Saint Pol de Léon	4
Saint Quay	1
Saint Riom	1
Saint-Jean-du-Doigt	3
Saint-Jean-du-Doigt. Beg an fry	1
Saint-Jean-du-Doigt. Locquémau	1
Saint-Laurent-de-la-Mer. 56 (Port Navalo)	2
Saint-Malo	1
Saint-Pabu	2
Saint-pol	1
Saint-Quay-Portrieux. Penvénan	1
Saint-Samson	2
Sainte-Anne du Portzic Plouzané	4
samson	2
samson. locquirec	1
samson. plougasnou	1
santec	2
Santec	4
santec. callot	3
Santec. Kerlouan	2
santec. roscoff	1
sibiril	1
Sillon de Talbert	6
Sillon de Talbert. Pointe Bifot. Lézardrieux. Île Blanche	6
Squiffiec. pointe de l'Armorique	1
st jean du doigt	1
St Pabu	2
st pol	2
st pol. carantec. locquirec	1
st pol. locquiec	3
st pol. roscoff	2
St Samson	1
Sud Finistère	1
terenez	1
Tibidy	2
Tinduff. Les Abers. Plage Saint Michel (Plouguerneau)	1
Toul an ouch (Plougoulm)	1
toulon. côtesd'armor	3
Traon Liorz	1
trébeurden	1
Trébeurden	5
Trédez Locquémau	2
Trégastel	1
Trégonden	2
Trégondern	1
Trélévern	3
Tréompan. Plouguerneau	2
trézvez	1

Nom sites	n
Vendée	1
yaudet. Beg an fry	1

DRAFT